

# **Service Manual**

**MINOLTA X-700**

**(2017-100/200)**



**MINOLTA**

# I N D E X

| Part No.               | Page | Part No.              | Page | Part No.               | Page |
|------------------------|------|-----------------------|------|------------------------|------|
| 2017-9120-----6        |      | 9612-1625-02-----8,9  |      | 9761-2060-07-----5     |      |
| 2006-9121-----14       |      | 9612-1625-07-----16   |      |                        |      |
|                        |      | 9612-1628-07-----4    |      | 9762-1725-07-----24    |      |
| 2017-9245-----2        |      | 9612-1630-07-----6    |      | 9762-1730-07-----24    |      |
| 2006-9401-----14       |      | 9612-1632-12-----12   |      | 9762-1735-07-----14    |      |
| 2017-9430-----11       |      | 9612-1635-07-----6    |      | 9762-1740-07-----7     |      |
| 2017-9441-----12       |      | 9612-1650-07-----15   |      | 9762-1745-07-----1,4   |      |
| 2017-9443-----5        |      | 9612-1675-01-----8    |      | 9762-2040-07-----12    |      |
|                        |      | 9612-1680-07-----4    |      | 9762-2045-07-----14    |      |
| Screw                  |      | 9612-2080-07-----4,14 |      | 9762-2060-07-----11    |      |
| 9611-1616-07-----2     |      |                       |      |                        |      |
| 9611-1616-12-----10    |      | 9613-1418-07-----17   |      | 9763-1735-07-----4     |      |
| 9611-1620-07-----4,6   |      | 9613-1645-01-----2    |      | 9763-1755-07-----21    |      |
| 9611-1625-01-----8     |      | 9613-1675-01-----8    |      | 9765-1740-07---4,7,25  |      |
| 9611-1625-07-----6     |      | 9613-1416-07-----17   |      |                        |      |
| 9611-1630-04-----14    |      |                       |      | E-ring                 |      |
| 9611-2030-01-----5     |      | 9761-1425-07-----1    |      | 9721-0120-13--9,16,17  |      |
| 9611-2040-04-----6     |      | 9761-1725-07-----12   |      | 9721-0150-13--13,16,17 |      |
|                        |      | 9761-1730-07-----4,5  |      | 9721-0200-13-----5     |      |
| 9612-1616-01-----9     |      | 9761-1740-07-----14   |      |                        |      |
| 9612-1616-07--10,25,29 |      | 9761-2035-07-----5    |      | Steel ball             |      |
| 9612-1620-07---9,10,16 |      | 9761-2040-07-----13   |      | 9758-0150-00-----2     |      |
| 9612-1625-01-----16    |      | 9761-2050-07-----4,5  |      |                        |      |

# I N D E X

| Part No.              | Page | Part No.              | Page | Part No.              | Page |
|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|
| 9791-1830-40-----9    |      | 9391-0507-02----19,40 |      | 9422-2046-62----18,39 |      |
| 9791-2140-40-----17   |      | 9391-0507-03----19,40 |      | 9422-2736-62-----18   |      |
|                       |      | 9391-0507-04----19,40 |      | 9422-3036-62----18,39 |      |
| 9792-1735-40-----5,24 |      | 9391-0507-05----19,40 |      | 9422-3336-62----18,39 |      |
| 9792-2140-40-----8,12 |      | 9391-0507-06----19,40 |      | 9422-3616-62----18,39 |      |
| 9793-1840-86-----4    |      | 9391-0507-07----19,40 |      | 9422-3636-62----18,39 |      |
| 9794-1640-50-----9    |      | 9391-0507-08----19,40 |      | 9422-3916-62----18,39 |      |
| 9795-3155-87-----2    |      |                       |      | 9422-3936-62----18,39 |      |
|                       |      | 9391-0807-00----19,40 |      | 9422-4336-62----18,39 |      |
| L.E.D.                |      | 9391-0807-01----19,40 |      | 9422-4736-62----18,39 |      |
| 9353-2642-01-----8    |      | 9391-0807-02----19,40 |      | 9422-5636-62----18,39 |      |
|                       |      | 9391-0807-03----19,40 |      | 9422-6836-62----18,39 |      |
| Transistor            |      | 9391-0807-04----19,40 |      | 9422-9106-62----18,39 |      |
| 9363-1032-01----18,39 |      | 9391-0807-05----19,40 |      |                       |      |
| 9363-1032-02----18,39 |      | 9391-0807-06----19,40 |      | 9432-1046-62-----18   |      |
| 9363-1032-03----18,39 |      | 9391-0807-07----19,40 |      | 9432-1226-61-----18   |      |
|                       |      | 9391-0807-08----19,40 |      |                       |      |
| Crystal resonator     |      | 9391-0807-09----19,40 |      | 9432-2026-61----18,39 |      |
| 9373-4161-01----18,39 |      |                       |      | 9432-2046-62-----18   |      |
|                       |      | Fixed resistor        |      | 9432-2068-61----18,39 |      |
| Leas wire             |      | 9422-1026-62----18,39 |      | 9432-2426-61----18,39 |      |
| 9391-0507-00----19,40 |      | 9422-1046-62----18,39 |      | 9432-2436-62-----18   |      |
| 9391-0507-01----19,40 |      | 9422-1546-62----18,39 |      | 9432-2726-61----18,39 |      |

# I N D E X

| Part No.          | Page  | Part No.          | Page  |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 9432-2736-62----  | 18,39 | 9534-6845-61----  | 18,39 |
| 9432-3026-61----  | 18,39 | 9535-1555-36----  | 18,39 |
| 9432-3336-62----- | 18    | 9535-4745-36----- | 18    |
| 9432-3357-61----  | 18,39 | 9535-6845-36----- | 39    |
| 9432-3926-61----  | 18,39 | 9564-1025-61----  | 18,39 |
| 9432-3936-62----- | 18    | 9564-1514-62----- | 18    |
| 9432-5126-61----  | 18,39 | 9564-3005-62----  | 18,39 |
| 9432-5136-62----- | 18    | 9564-3324-61----  | 18,39 |
| 9432-5626-61----  | 18,39 | 9565-0200-61----  | 18,39 |
| 9432-6226-61----  | 18,39 | 9565-1234-61----  | 18,39 |
| 9432-6826-61----  | 18,39 | 9565-4738-64----  | 18,39 |
| 9432-6836-61----- | 18    |                   |       |
| 9432-7526-61----  | 18,39 |                   |       |

## Variable resistor

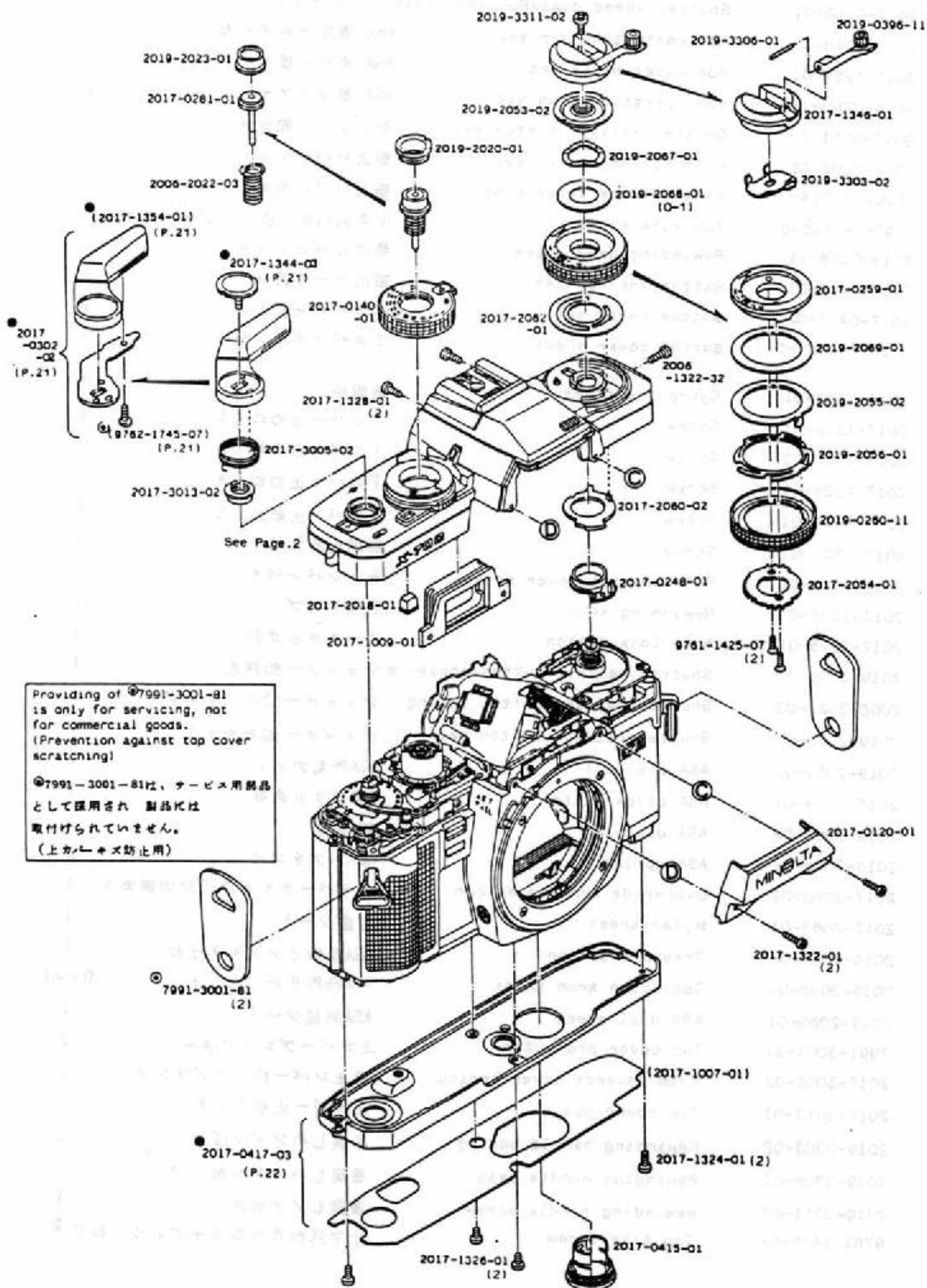
|                    |       |
|--------------------|-------|
| ☆9472-2039-65----- | 39    |
| 9472-2239-63----   | 18,39 |
| 9472-3329-63----   | 18,39 |

## Condenser

|                  |       |
|------------------|-------|
| 9531-1075-63---- | 18,39 |
| 9531-1575-61---- | 18,39 |
| 9533-3355-63---- | 18,39 |

☆mark shows exclusive part for model of non AE lock.

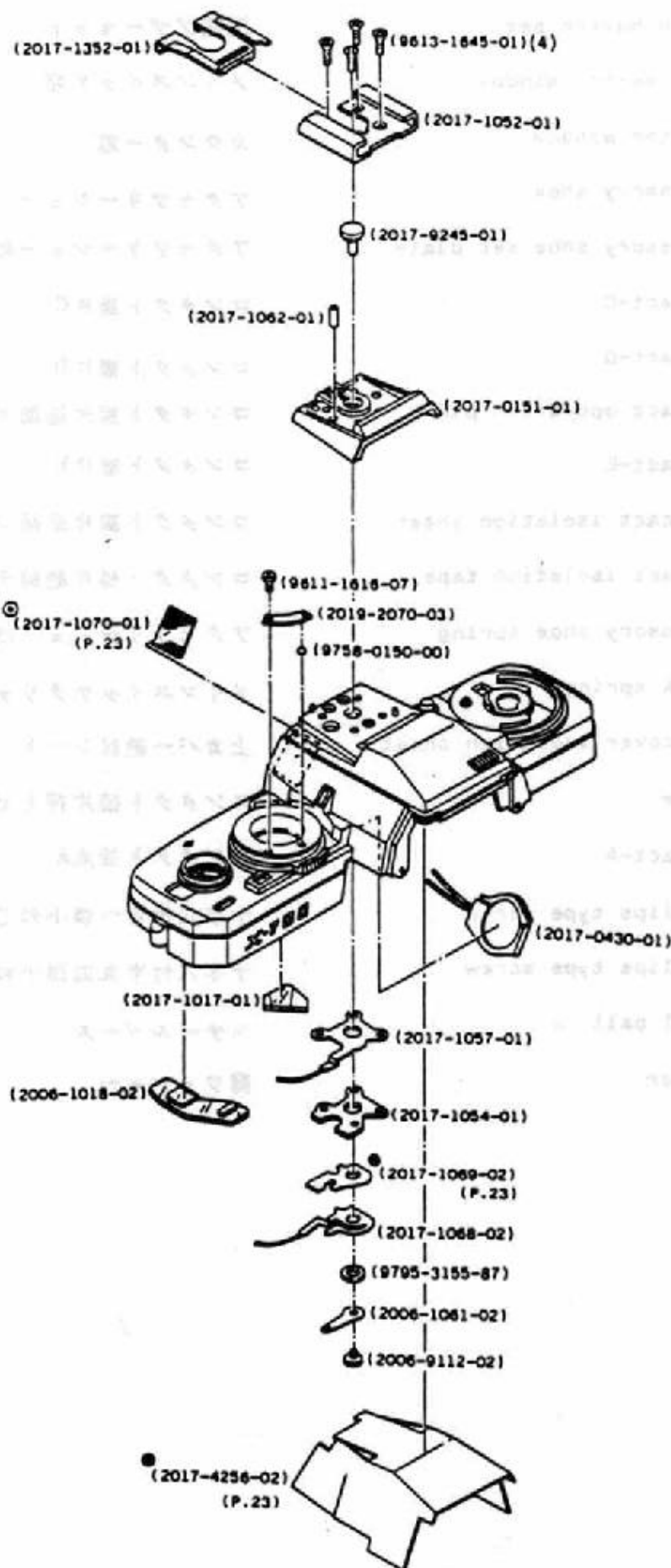




| Part No.       | Part Name                            |                 | Qty |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|-----|
| 2017-0120-01   | Front top cover set                  | 上部正面カバーセット      | 1   |
| 2017-0140-01   | Shutter speed dial/Function selector | シャッターダイヤルセット    | 1   |
| 2017-0248-01   | ASA contact holder set               | ASA 接片ホルダーセット   | 1   |
| 2017-0259-01   | ASA cover plate set                  | ASA カバー板セット     | 1   |
| 2019-0260-11   | ASA operation knob set               | ASA 操作ノブセット     | 1   |
| 2017-0281-01   | Shutter release button set           | シャッター釦軸セット      | 1   |
| 2017-0302-02   | Film advance lever set               | 巻上レバーセット        | 1   |
| (2017-1354-01) | Film advance lever knob              | 巻上レバー指当て        | 1   |
| (9762-1745-07) | Tap tite screw                       | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 1   |
| 2019-0396-11   | Rewinding handle set                 | 巻戻しハンドセット       | 1   |
| 2017-0415-01   | Battery holder set                   | 電池ケース蓋セット       | 1   |
| 2017-0417-03   | Bottom cover set                     | 下カバーセット         | 1   |
| (2017-1007-01) | Bottom cover sheet                   | 下カバー保護シート       | 1   |
| 2017-1009-01   | Eye-piece frame                      | 接眼枠             | 1   |
| 2017-1322-01   | Screw                                | 上カバー止めねじA       | 2   |
| 2006-1322-32   | Screw                                | 上カバー止めねじB       | 1   |
| 2017-1324-01   | Screw                                | 下カバー止めねじA       | 2   |
| 2017-1326-01   | Screw                                | 下カバー止めねじB       | 2   |
| 2017-1328-01   | Screw                                | 接眼止めねじ          | 2   |
| 2017-1344-03   | Film advance lever pressure          | 巻上レバー押え         | 1   |
| 2017-1346-01   | Rewinding knob                       | 巻戻しノブ           | 1   |
| 2017-2018-01   | Auto lock button                     | オートロック釦         | 1   |
| 2019-2020-01   | Shutter release button pressure      | シャッター釦押え        | 1   |
| 2006-2022-03   | Shutter release button spring        | シャッター釦スプリング     | 1   |
| 2019-2023-01   | Shutter release button cap           | シャッター釦キャップ      | 1   |
| 2019-2053-02   | ASA dial nut                         | ASA押えナット        | 1   |
| 2017-2054-01   | ASA click plate                      | ASAクリック板        | 1   |
| 2019-2055-02   | ASA dial                             | ASA銘板           | 1   |
| 2019-2056-01   | ASA spring                           | ASAスプリング        | 1   |
| 2017-2060-02   | Over-ride changeover cam             | オーバーライド表示用切換カム  | 1   |
| 2017-2062-01   | Mylar sheet                          | 防塵シート           | 1   |
| 2019-2067-01   | Pressure spring                      | ASA操作リング押えばね    | 1   |
| 2019-2068-01   | Operation knob sheet                 | ASA操作リングシート     | 0~1 |
| 2019-2069-01   | ASA dial sheet                       | ASA銘板シート        | 1   |
| 7991-3001-81   | Top cover protector                  | 上カバープロテクター      | 2   |
| 2017-3005-02   | Film advance lever spring            | 巻上レバー戻しスプリング    | 1   |
| 2017-3013-02   | Top cover nut                        | 上カバー止めナット       | 1   |
| 2019-3303-02   | Rewinding handle spring              | 巻戻しハンドルばね       | 1   |
| 2019-3306-01   | Rewinding handle axis                | 巻戻しハンドル軸        | 1   |
| 2019-3311-02   | Rewinding handle screw               | 巻戻しノブビス         | 1   |
| 9761-1425-07   | Tap tite screw                       | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 2   |

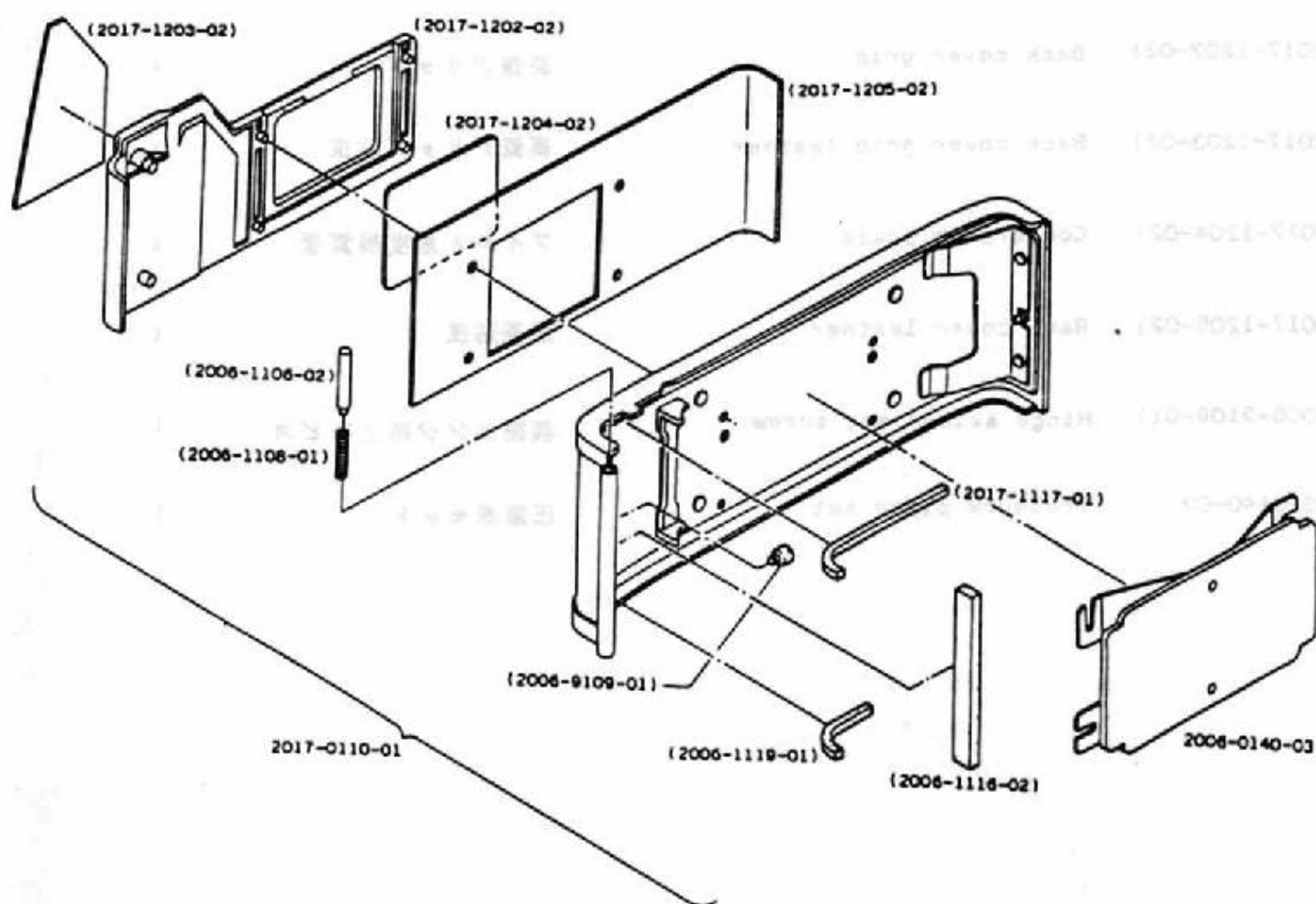


# Assy. Part No.2017-0132-01

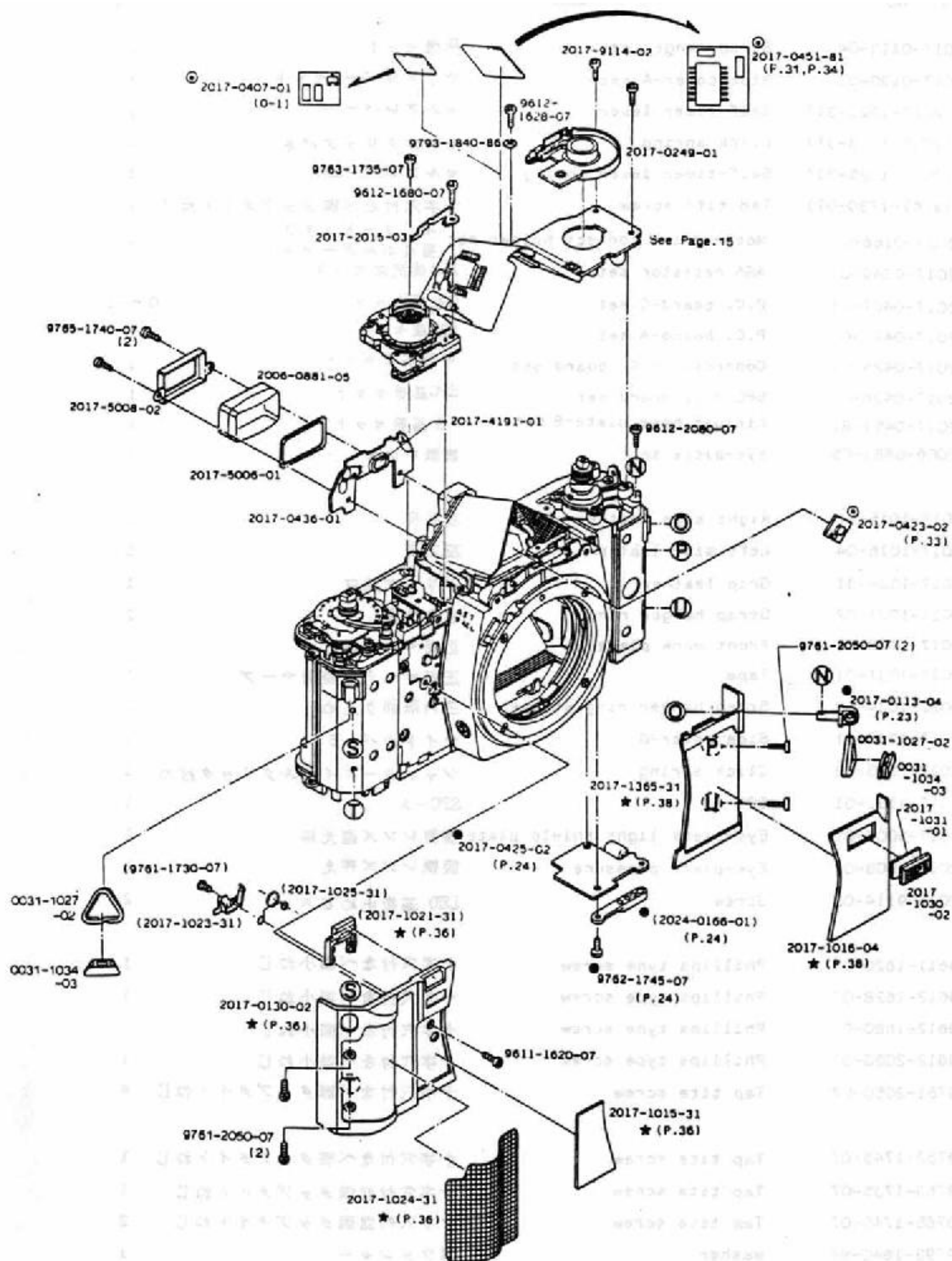


| Part No.       | Part Name                 |               | Qty |
|----------------|---------------------------|---------------|-----|
| 2017-0132-01   | Top cover set             | 上カバーセット       | 1   |
| (2017-0151-01) | Accessory shoe base set   | アクセサリーシュー座セット | 1   |
| (2017-0430-01) | Piezo buzzer set          | 圧電ブザーセット      | 1   |
| (2017-1017-01) | Main switch window        | メインスイッチ窓      | 1   |
| (2006-1018-02) | Counter window            | カウンター窓        | 1   |
| (2017-1052-01) | Accessory shoe            | アクセサリーシュー     | 1   |
| (2017-1054-01) | Accessory shoe set plate  | アクセサリーシュー取付板  | 1   |
| (2017-1057-01) | Contact-C                 | コンタクト接片C      | 1   |
| (2006-1061-02) | Contact-D                 | コンタクト接片D      | 1   |
| (2017-1062-01) | Contact operation pin     | コンタクト接片運動ピン   | 1   |
| (2017-1068-02) | Contact-E                 | コンタクト接片E      | 1   |
| (2017-1069-02) | Contact isolation sheet   | コンタクト接片絶縁シート  | 1   |
| (2017-1070-01) | Contact isolation tape    | コンタクト接片絶縁テープ  | 1   |
| (2017-1352-01) | Accessory shoe spring     | アクセサリーシューばね   | 1   |
| (2019-2070-03) | Click spring              | メインスイッチクリックばね | 1   |
| (2017-4256-02) | Top cover isolation sheet | 上カバー絶縁シート     | 1   |
| (2006-9112-02) | Screw                     | コンタクト接片押えビス   | 1   |
| (2017-9245-01) | Contact-A                 | コンタクト接点A      | 1   |
| (9611-1616-07) | Phillips type screw       | 十字穴付なべ頭小ねじ    | 1   |
| (9613-1645-01) | Phillips type screw       | 十字穴付半丸皿頭小ねじ   | 4   |
| (9758-0150-00) | Steel ball                | スチールボール       | 1   |
| (9795-3155-87) | Washer                    | 薄ワッシャー        | 1   |





| Part No.       | Part Name                       |            | Qty |
|----------------|---------------------------------|------------|-----|
| 2017-0110-01   | Back cover set                  | 裏蓋セット      | 1   |
| (2006-1106-02) | Hinge axis-A                    | ヒンジ軸A      | 1   |
| (2006-1108-01) | Hinge spring                    | ヒンジスプリング   | 1   |
| (2006-1116-02) | Back cover light shield plate   | 裏蓋遮光片      | 1   |
| (2017-1117-01) | Back cover light shield plate-C | 裏蓋遮光片C     | 1   |
| (2006-1119-01) | Back cover light shield plate-B | 裏蓋遮光片B     | 1   |
| (2017-1202-02) | Back cover grip                 | 裏蓋グリップ     | 1   |
| (2017-1203-02) | Back cover grip leather         | 裏蓋グリップ貼皮   | 1   |
| (2017-1204-02) | Conversion scale                | フィルム感度換算板  | 1   |
| (2017-1205-02) | Back cover leather              | 裏蓋貼皮       | 1   |
| (2006-9109-01) | Hinge axis-A set screw          | 裏蓋ヒンジ軸止めビス | 1   |
| 2006-0140-03   | Pressure plate set              | 圧着板セット     | 1   |



Concerning non AE lock model, refer to the page shown by ★.



# MINOLTA X-700 (2017-100)

(2017-200) ...Black



## Type of camera

Electronically controlled 35mm focal plane shutter  
single-lens reflex AE camera  
Photography system : Program AE, aperture priority  
AE, and manual photography  
Standard lens : MD50mmF1.7, MD50mmF1.4,  
MD50F1.7  
Lens mount : Minolta SLR bayonet mount.  
Film used : J135 rolled film  
Size of image field : 24mm×36mm

## Shutter

Electronically controlled focal plane shutter (Traveling horizontally)  
Shutter speed : 4 sec. to 1/1000 sec. (stepless) in auto (P and A modes),  
1, 1/2, 1/4 1/8, 1/15, 1/30, 1/60,  
1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 sec. and  
B (bulb) in manual mode.  
Shutter dial : Click stop endless dial (with position P/A lock).  
Shutter release : Electromagnetic release, remote cord,  
wireless controller (R-1 can be  
mounted.  
Shutter release locks in case of  
battery voltage drop.  
Shutter button is provided with sensor  
switch. (Metering and displaying  
continues for 15 sec. after touching  
the sensor switch.)  
With main switch at ON)),  
intermittent electronic alarm is given  
to warn against camera vibration when  
the shutter speed indicated in the  
viewfinder becomes less than 1/30  
second.  
Self-timer : Electronic self-timer starts by using  
the shutter button. 10 second  
operation is indicated by LED blink  
and intermittent electronic alarm  
(with the main switch set at ON)).  
Shutter pre-operation notice is given.  
Self-timer operation can be cleared  
after its start.

## Synchro

Flash synchro : X contact, electroflash is synchro-  
nized at speeds lower than 1/60 second;  
flash bulb is at speeds lower than  
1/15 second.  
Hot shoe : Direct contact (with electric shock  
prevention device), synchro auto  
control contact.  
Synchro terminal : JIS B type socket

## Film winding, rewinding

Film winding : Single-operation lever winding at an  
angle of 130° (preliminary angle: 30°),  
auto winding by motor 1 or auto winder  
G.  
Film counter : Auto resetting calculation.  
Film rewinding : Auto rewind and crank system; auto  
reset of rewind button.

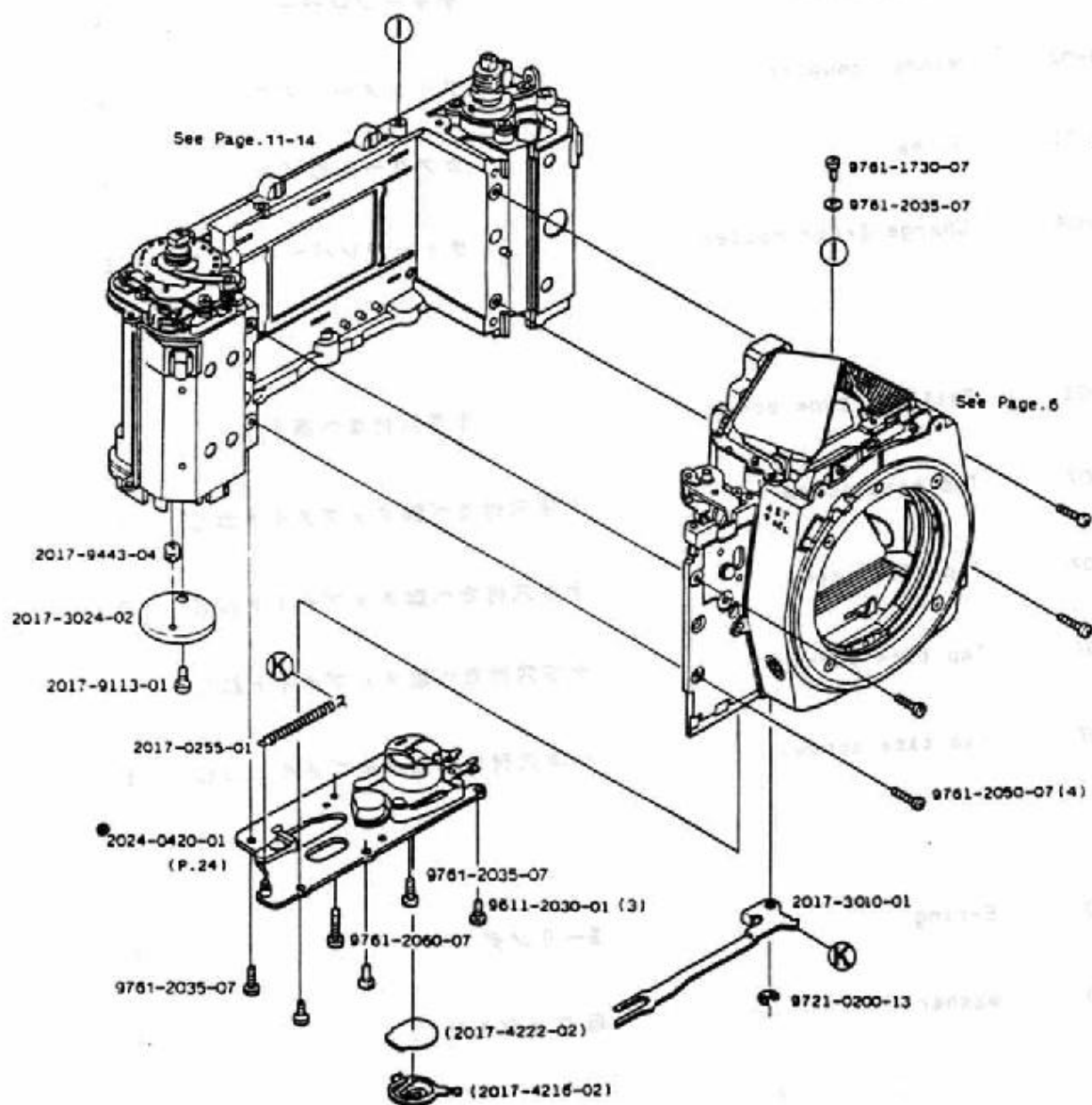
## Viewfinder

Focusing screen : Center...Split, microprism  
Periphery...Acutematte  
Viewfinder vision : 95% (standard 24mm×36mm image  
field).  
Magnification : 0.9 (50mm standard lens at ∞)  
Visibility : 1 diopt.  
Viewfinder indication : Shooting mode LED, shutter  
speed scale, shutter speed  
indication LED, shutter speed  
non-interlock alarm LED,  
exposure compensation indication,  
exposure compensating, LED,  
set aperture valash ready  
signal, FDC indication,  
faulty P mode indication.  
Mirror : Slide-up quick return

## Exposure control

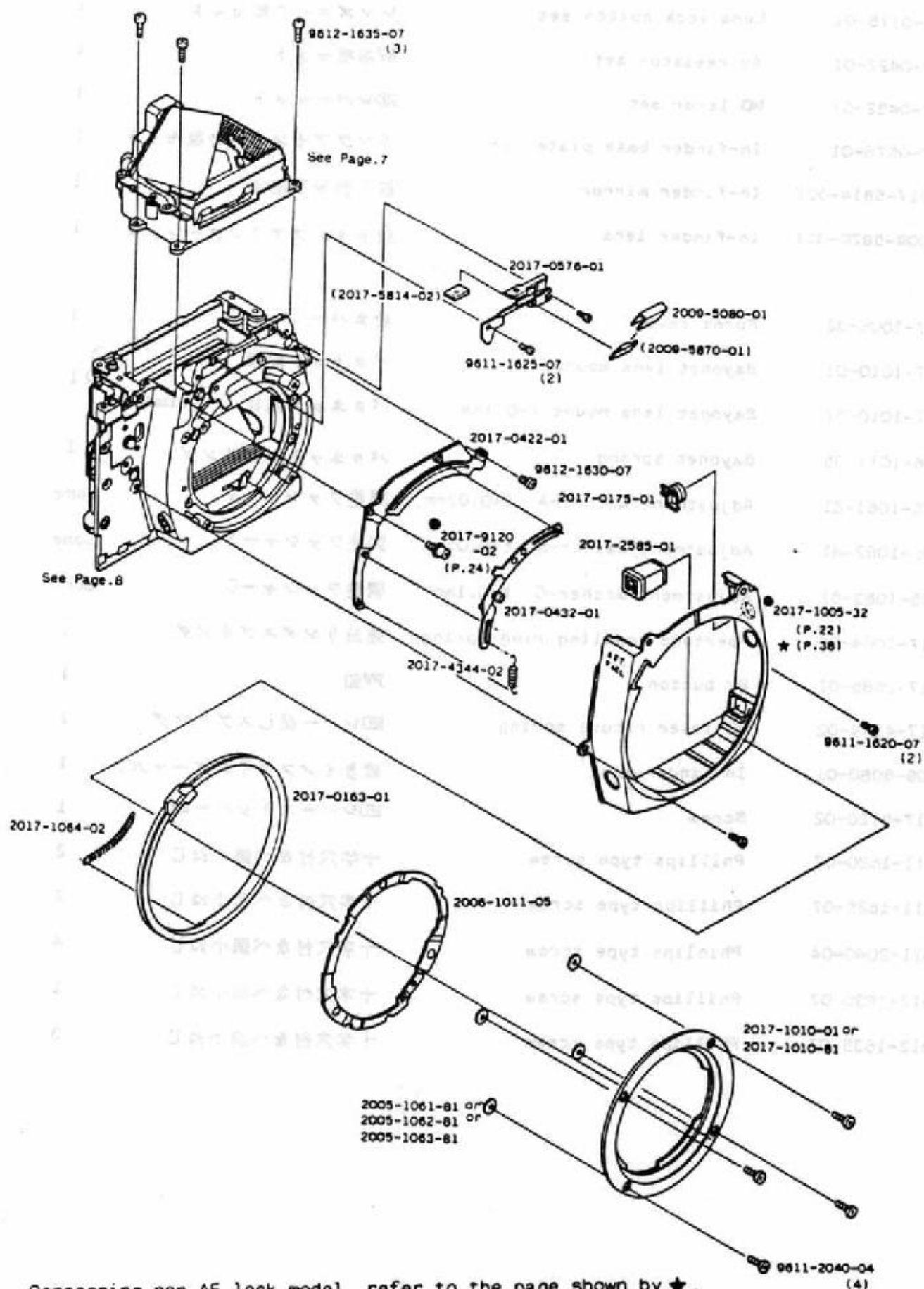
Light-Metering system :  
TTL, center-weighted average  
metering.  
(Minolta direct metering, using auto  
electroflash 280PX/CLE)  
Receiver element : Silicon photocell  
Auto exposure interlock range :  
EV1-18 (ASA100 F1.4 lens)  
Film speed scale : ASA/ISO 25-1600 (locked every  
1/3 stage)  
Exposure Compensation :  
This is possible in the ±2EV  
range of the standard (locked every  
1/2 stage)

| Part No.       | Part Name                      |                       | Qty |
|----------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| 2017-0113-04   | Strap hanger set               | 吊環セット                 | 1   |
| 2017-0130-02   | Side cover-A set               | サイドカバーAセット            | 1   |
| (2017-1021-31) | Self-timer lever               | セルフレバー                | 1   |
| (2017-1023-31) | Click spring                   | セルフクリックバネ             | 1   |
| (2017-1025-31) | Self-timer lever spring        | セルフレバーSP              | 1   |
| (9761-1730-07) | Tap tite screw                 | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ       | 1   |
| 2024-0166-01   | Motor drive connect holder set | モータードライブ<br>接点ホルダーセット | 1   |
| 2017-0249-01   | ASA resistor set               | ASA抵抗体セット             | 1   |
| 2017-0407-01   | P.C. board-C set               | C基板セット                | 0~1 |
| 2017-0423-02   | P.C. board-A set               | A基板セット                | 1   |
| 2017-0425-02   | Connector P.C. board set       | 中継基板セット               | 1   |
| 2017-0436-01   | SPC P.C. board set             | SPC基板セット              | 1   |
| 2017-0451-81   | Circuit base plate-B set       | B基板セット                | 1   |
| 2006-0881-05   | Eye-piece set                  | 接眼レンズ                 | 1   |
| 2017-1015-31   | Right side leather             | 右貼皮                   | 1   |
| 2017-1016-04   | Left side leather              | 左貼皮                   | 1   |
| 2017-1024-31   | Grip leather                   | グリップ貼皮                | 1   |
| 0031-1027-02   | Strap hanger ring              | 三角吊環                  | 2   |
| 2017-1030-02   | Front mark plate               | 正面マーク板                | 1   |
| 2017-1031-01   | Tape                           | 正面マーク板接着テープ           | 1   |
| 0031-1034-03   | Strap hanger ring stopper      | 三角環回り止め               | 2   |
| 2017-1365-31   | Side cover-B                   | サイドカバーB               | 1   |
| 2017-2015-03   | Click spring                   | シャッターダイヤルクリックばね       | 1   |
| 2017-4191-01   | SPC-A                          | SPC-A                 | 1   |
| 2017-5006-01   | Eye-piece light shield plate   | 接眼レンズ遮光枠              | 1   |
| 2017-5008-02   | Eye-piece pressure             | 接眼レンズ押え               | 1   |
| 2017-9114-02   | Screw                          | LED 基板止めビス            | 2   |
| 9611-1620-07   | Phillips type screw            | 十字穴付なべ頭小ねじ            | 1   |
| 9612-1628-07   | Phillips type screw            | 十字穴付なべ頭小ねじ            | 1   |
| 9612-1680-07   | Phillips type screw            | 十字穴付なべ頭小ねじ            | 1   |
| 9612-2080-07   | Phillips type screw            | 十字穴付なべ頭小ねじ            | 1   |
| 9761-2050-07   | Tap tite screw                 | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ       | 4   |
| 9762-1745-07   | Tap tite screw                 | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ       | 1   |
| 9763-1735-07   | Tap tite screw                 | 十字穴付皿頭タップタイトねじ        | 1   |
| 9765-1740-07   | Tap tite screw                 | 十字穴付皿頭タップタイトねじ        | 2   |
| 9793-1840-86   | Washer                         | 薄ワッシャー                | 1   |





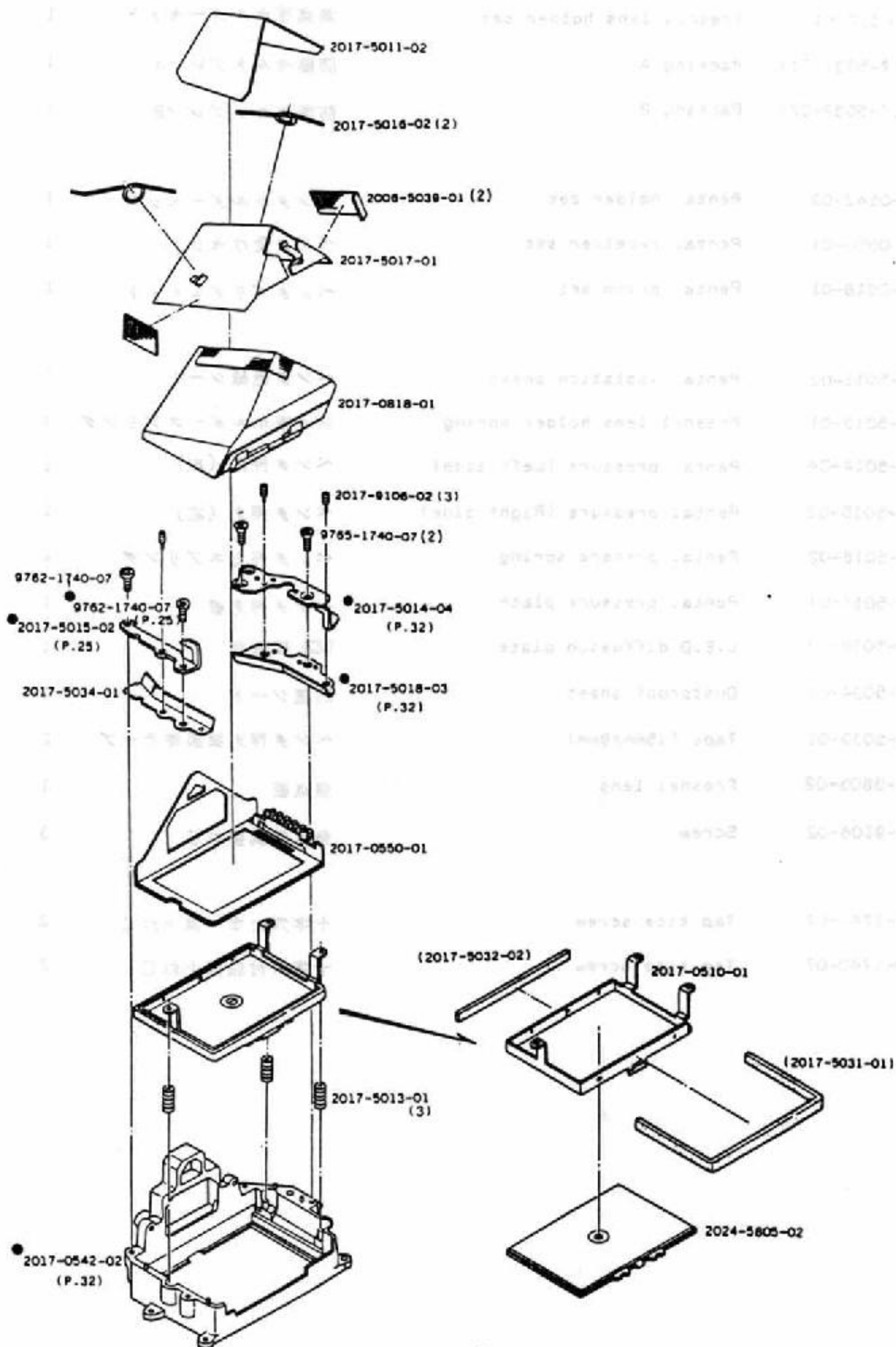
| Part No.       | Part Name                   |                 | Qty |
|----------------|-----------------------------|-----------------|-----|
| 2017-0255-01   | MP return sub spring-B set  | MP戻し補助SP-Bセット   | 1   |
| 2024-0420-01   | Battery case base plate set | 電池ケース台板セット      | 1   |
| (2017-4216-02) | Battery contact(+)          | 電池接片 (+)        | 1   |
| (2017-4222-02) | Battery light shield plate  | 電池ケース遮光板        | 1   |
| 2017-3010-01   | Charge lever                | チャージレバー         | 1   |
| 2017-3024-02   | Winder coupler              | ワインダーカプラー       | 1   |
| 2017-9113-01   | Screw                       | カプラー止めビス        | 1   |
| 2017-9443-04   | Charge lever roller         | チャージレバーローラー     | 1   |
| 9611-2030-01   | Phillips type screw         | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 3   |
| 9761-1730-07   | Tap tite screw              | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 1   |
| 9761-2035-07   | Tap tite screw              | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 2   |
| 9761-2050-07   | Tap tite screw              | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 4   |
| 9761-2060-07   | Tap tite screw              | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 1   |
| 9721-0200-13   | E-ring                      | E-リング           | 1   |
| 9792-1735-40   | Washer                      | 薄ワッシャー          | 1   |



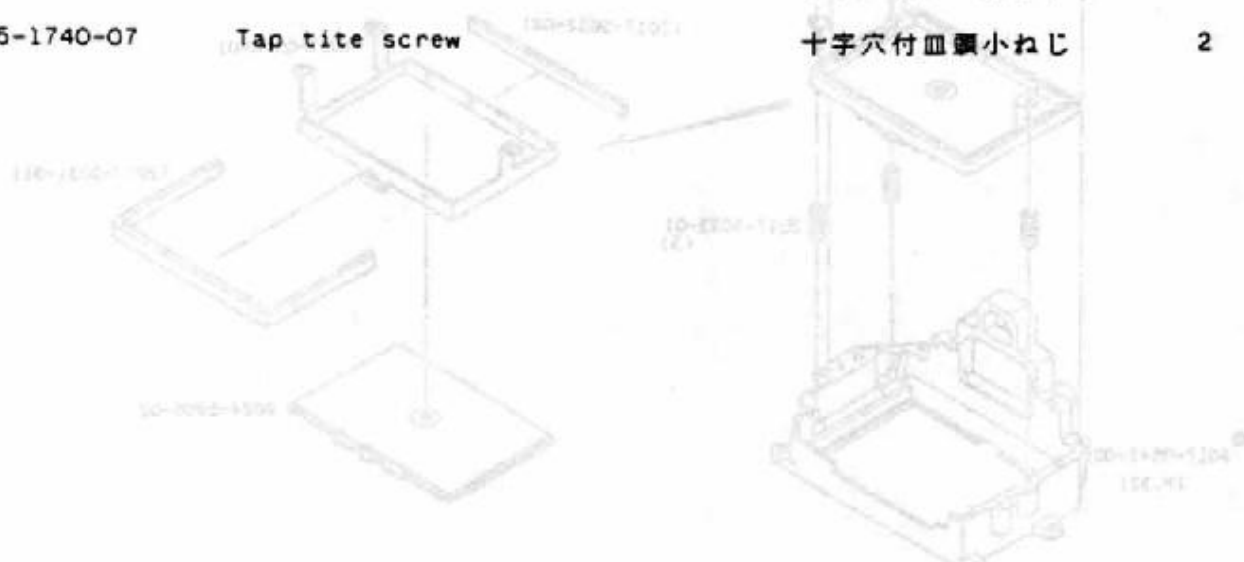
Concerning non AE lock model, refer to the page shown by ★.  
 AEロック機能なしモデルは、★マークのページを参照して下さい。

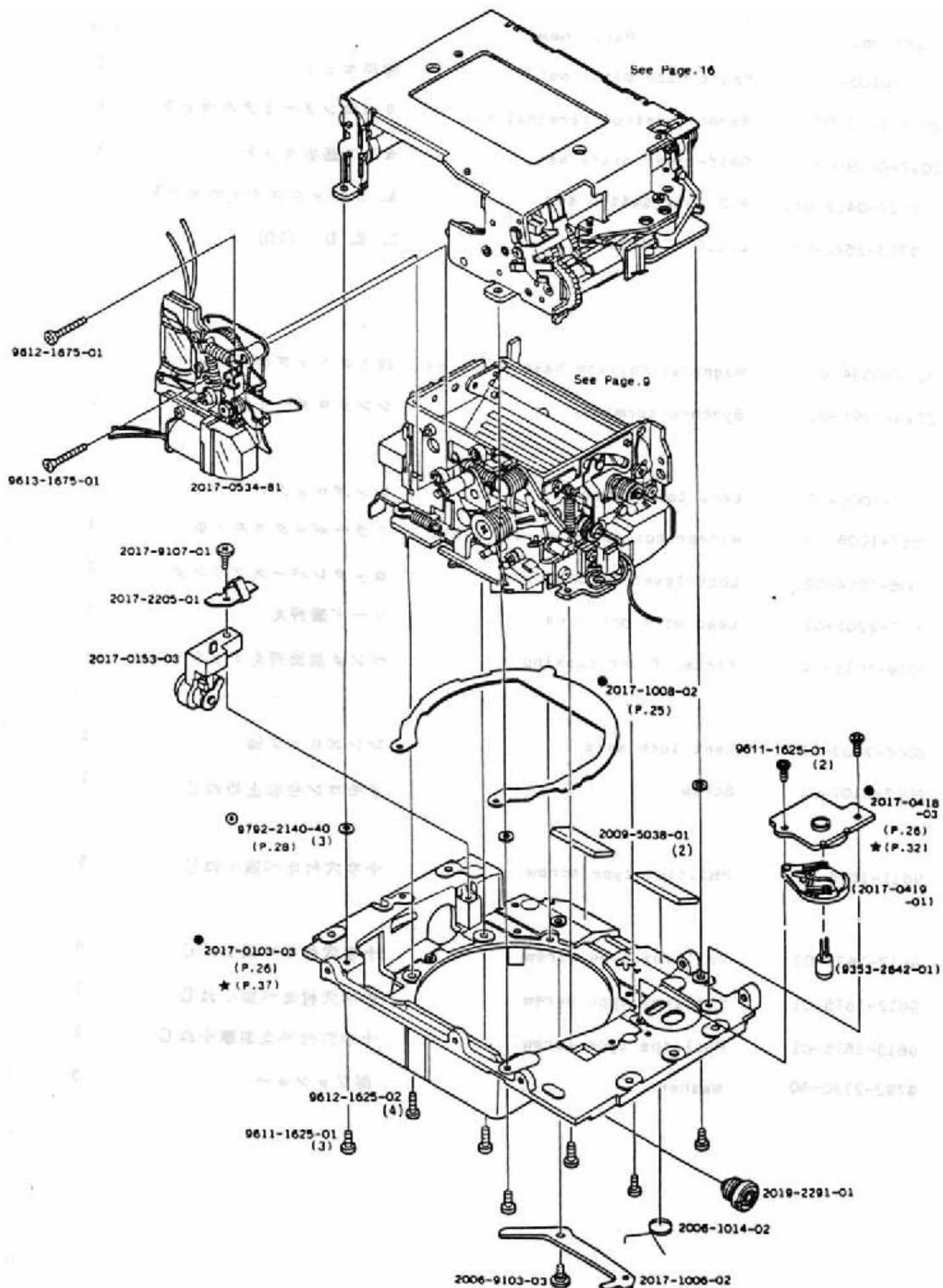
| Part No.       | Part Name                     |                  | Qty  |
|----------------|-------------------------------|------------------|------|
| 2017-0163-01   | Aperture coupling ring set    | 連結リングセット         | 1    |
| 2017-0175-01   | Lens lock button set          | レンズロック釦セット       | 1    |
| 2017-0422-01   | AV resistor set               | AV基板セット          | 1    |
| 2017-0432-01   | MD lever set                  | MDレバーセット         | 1    |
| 2017-0576-01   | In-finder base plate set      | インファインダー台板セット    | 1    |
| (2017-5814-02) | In-finder mirror              | 絞り表示平面鏡          | 1    |
| (2009-5870-01) | In-finder lens                | 絞りインファインダーレンズ    | 1    |
| 2017-1005-32   | Front cover                   | 前カバー             | 1    |
| 2017-1010-01   | Bayonet lens mount            | バヨネット座板          | } 1  |
| 2017-1010-81   | Bayonet lens mount (-0.1mm)   | バヨネット座板 (-0.1mm) |      |
| 2006-1011-05   | Bayonet spring                | バヨネットスプリング       | 1    |
| 2005-1061-81   | Adjustment washer-A t=0.02mm  | 調整ワッシャーA         | Some |
| 2005-1062-81   | Adjustment washer-B t=0.05mm  | 調整ワッシャーB         | Some |
| 2005-1063-81   | Adjustment washer-C t=0.1mm   | 調整ワッシャーC         | Some |
| 2017-1064-02   | Aperture coupling ring spring | 連結リングスプリング       | 1    |
| 2017-2585-01   | PV button                     | PV釦              | 1    |
| 2017-4344-02   | MD lever return spring        | MDレバー戻しスプリング     | 1    |
| 2009-5080-01   | In-finder mask                | 絞りインファインダーマスク    | 1    |
| 2017-9120-02   | Screw                         | MDレバーストッパー軸      | 1    |
| 9611-1620-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 2    |
| 9611-1625-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 2    |
| 9611-2040-04   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 4    |
| 9612-1630-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 1    |
| 9612-1635-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 3    |





| Part No.       | Part Name                    |              | Qty |
|----------------|------------------------------|--------------|-----|
| 2017-0510-01   | Fresnel lens holder set      | 焦点板ホルダーセット   | 1   |
| (2017-5031-01) | Packing A                    | 防塵モルトブレンA    | 1   |
| (2017-5032-02) | Packing B                    | 防塵モルトブレンB    | 1   |
| 2017-0542-02   | Penta. holder set            | ペンタホルダーセット   | 1   |
| 2017-0550-01   | Penta. receiver set          | ペンタ受けセット     | 1   |
| 2017-0818-01   | Penta. prism set             | ペンタプリズムセット   | 1   |
| 2017-5011-02   | Penta. isolation sheet       | ペンタ絶縁シート     | 1   |
| 2017-5013-01   | Fresnel lens holder spring   | 焦点板ホルダースプリング | 3   |
| 2017-5014-04   | Penta. pressure (Left side)  | ペンタ押え (左)    | 1   |
| 2017-5015-02   | Penta. pressure (Right side) | ペンタ押え (右)    | 1   |
| 2017-5016-02   | Penta. pressure spring       | ペンタ押えスプリング   | 2   |
| 2017-5017-01   | Penta. pressure plate        | ペンタ押え板       | 1   |
| 2017-5018-03   | L.E.D diffusion plate        | LED 拡散板      | 1   |
| 2017-5034-01   | Dustproof sheet              | 防塵シート        | 1   |
| 2006-5039-01   | Tape (15mmX9mm)              | ペンタ押え板接着テープ  | 2   |
| 2024-5805-02   | Fresnel lens                 | 焦点板          | 1   |
| 2017-9106-02   | Screw                        | 焦点板調整ねじ      | 3   |
| 9762-1740-07   | Tap tite screw               | 十字穴付なべ頭小ねじ   | 2   |
| 9765-1740-07   | Tap tite screw               | 十字穴付皿頭小ねじ    | 2   |

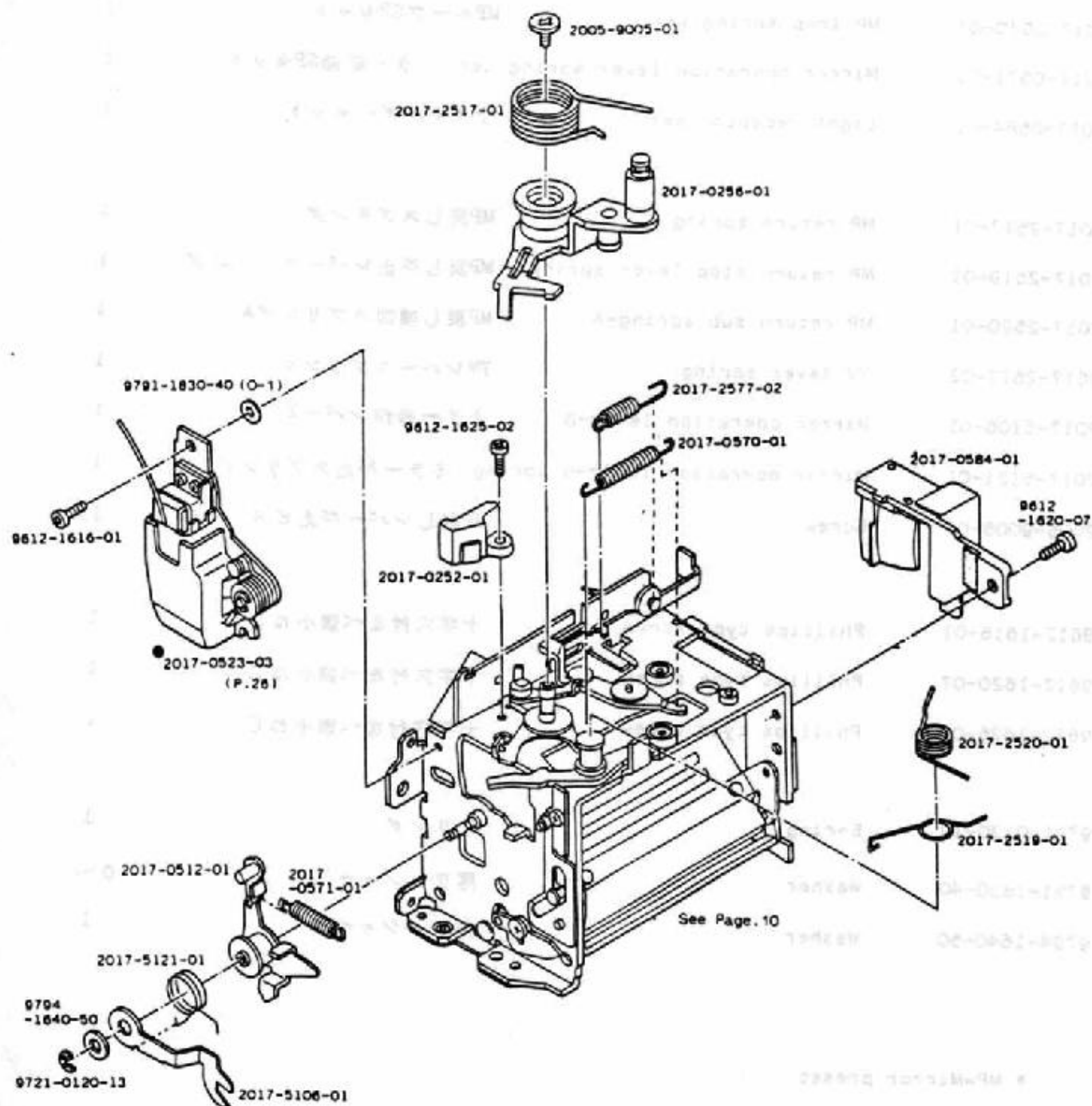




Concerning non AE lock model, refer to the page shown by ★.



| Part No.       | Part Name                       |                 | Qty |
|----------------|---------------------------------|-----------------|-----|
| 2017-0103-03   | Front base plate set            | 前枠セット           | 1   |
| 2017-0153-03   | Remote control terminal set     | リモコンターミナルセット    | 1   |
| 2017-0418-03   | Self-timer plate set            | セルフ基板セット        | 1   |
| (2017-0419-01) | A.E lock switch set             | A. E ロックスイッチセット | 1   |
| (9353-2642-01) | L.E.D (TLR108:LD)               | L. E. D (LD)    | 1   |
| 2017-0534-81   | Magnetic release base plate set | 絞りストップ台板セット     | 1   |
| 2019-2291-01   | Synchro terminal                | シンクロターミナル       | 1   |
| 2017-1006-02   | Lens lock lever                 | レンズロックレバー       | 1   |
| 2017-1008-02   | Mirror box light shield plate   | ミラーボックス遮光板      | 1   |
| 2006-1014-02   | Lock lever spring               | ロックレバースプリング     | 1   |
| 2017-2205-01   | Lead wire pressure              | リード線押え          | 1   |
| 2009-5038-01   | Penta. front packing            | ペンタ前面押えクッション    | 2   |
| 2006-9103-03   | Lens lock axis                  | レンズロック軸         | 1   |
| 2017-9107-01   | Screw                           | リモコン台板止めねじ      | 1   |
| 9611-1625-01   | Phillips type screw             | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 5   |
| 9612-1625-02   | Phillips type screw             | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 4   |
| 9612-1675-01   | Phillips type screw             | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 1   |
| 9613-1675-01   | Phillips type screw             | 十字穴付半丸皿頭小ねじ     | 1   |
| 9792-2140-40   | Washer                          | 薄ワッシャー          | 3   |



#### Power supply

**Battery used** : Two 1.5V alkaline manganese batteries (JIS LR44/A76) or 1.55V silver oxide battery G-13 type (JIS SR44) or equivalent.

**Main switch** : Changeover type ON), ON, OFF.

**Metering switch** : Shutter button sensor switch system. (Battery check)

#### Back cover

Back cover control lift and one-touch lock system, memo-holder with grip (film speed conversion), multi-function back compatibility.

#### Others

Film signal, preview button, battery case, eyepiece cap.

#### Size & weight

**Size** : 137mm(W)×89mm(H)×51.5mm(D)

**Weight (body only)** : 505g (less battery)

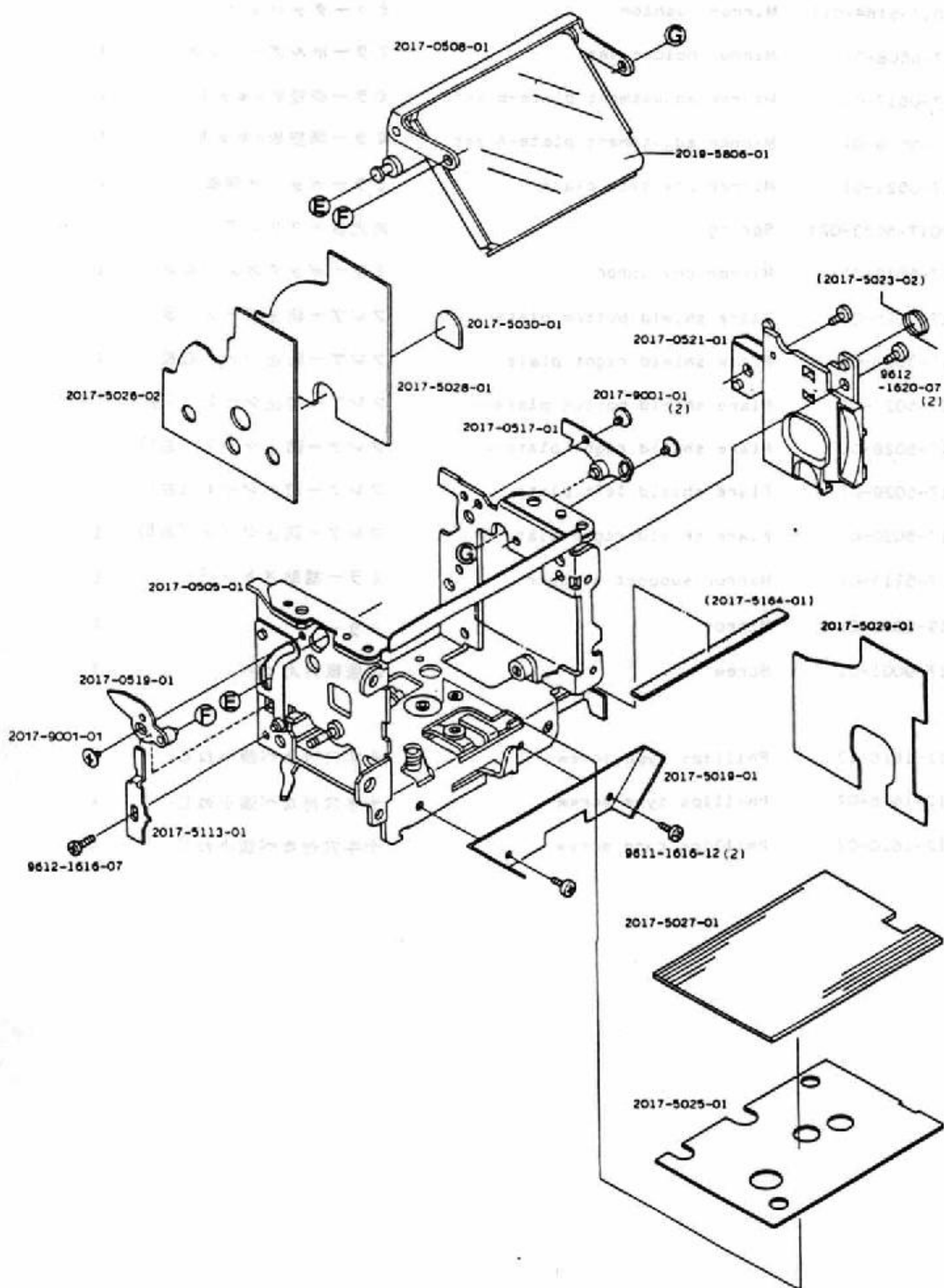
#### Exclusive accessories

- Multi-function back (Code No. 8744)
- Auto electro flash 280PX (Code No. 8808)



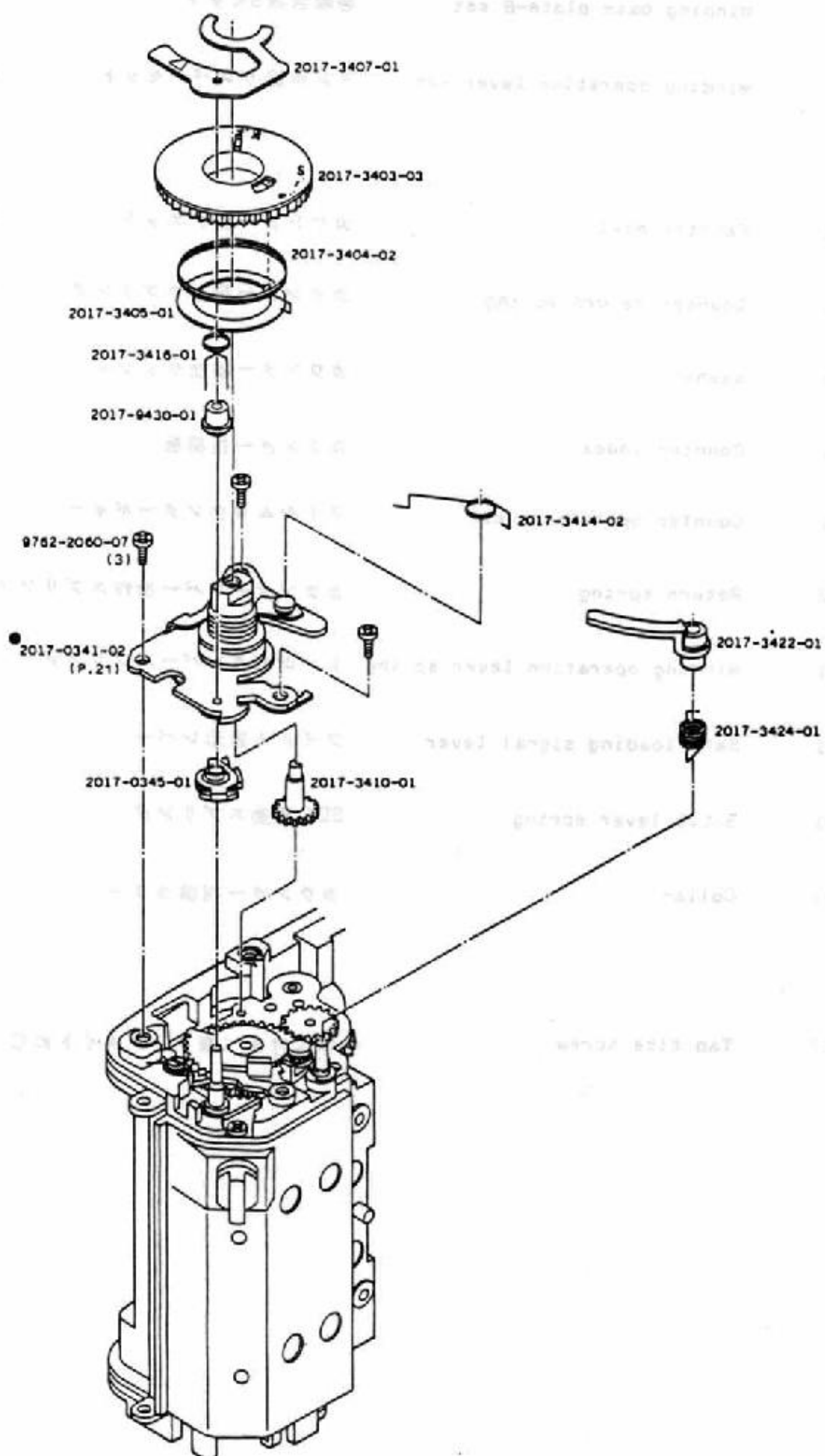
| Part No.     | Part Name                         |                | Qty |
|--------------|-----------------------------------|----------------|-----|
| 2017-0252-01 | MP return stopper set             | MP戻しストッパーセット   | 1   |
| 2017-0256-01 | MP return lever set               | MP戻しレバーセット     | 1   |
| 2017-0512-01 | Mirror operation lever set        | ミラー駆動レバーセット    | 1   |
| 2017-0523-03 | Mirror magnet set                 | ミラーマグネットセット    | 1   |
| 2017-0570-01 | MP loop spring set                | MPループSPセット     | 1   |
| 2017-0571-01 | Mirror operation lever spring set | ミラー駆動SPセット     | 1   |
| 2017-0584-01 | Light receptor set                | 受光ホルダーセット      | 1   |
| 2017-2517-01 | MP return spring                  | MP戻しスプリング      | 1   |
| 2017-2519-01 | MP return stop lever spring       | MP戻し係止レバースプリング | 1   |
| 2017-2520-01 | MP return sub spring-A            | MP戻し補助スプリングA   | 1   |
| 2017-2577-02 | PV lever spring                   | PVレバースプリング     | 1   |
| 2017-5106-01 | Mirror operation lever-B          | ミラー操作レバーB      | 1   |
| 2017-5121-01 | Mirror operation lever-B spring   | ミラー押えスプリング     | 1   |
| 2005-9005-01 | Screw                             | MP戻しレバー押えビス    | 1   |
| 9612-1616-01 | Phillips type screw               | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 1   |
| 9612-1620-07 | Phillips type screw               | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 1   |
| 9612-1625-02 | Phillips type screw               | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 1   |
| 9721-0120-13 | E-ring                            | Eリング           | 1   |
| 9791-1830-40 | Washer                            | 薄ワッシャー         | 0~1 |
| 9794-1640-50 | Washer                            | 薄ワッシャー         | 1   |

\* MP=Mirror preset

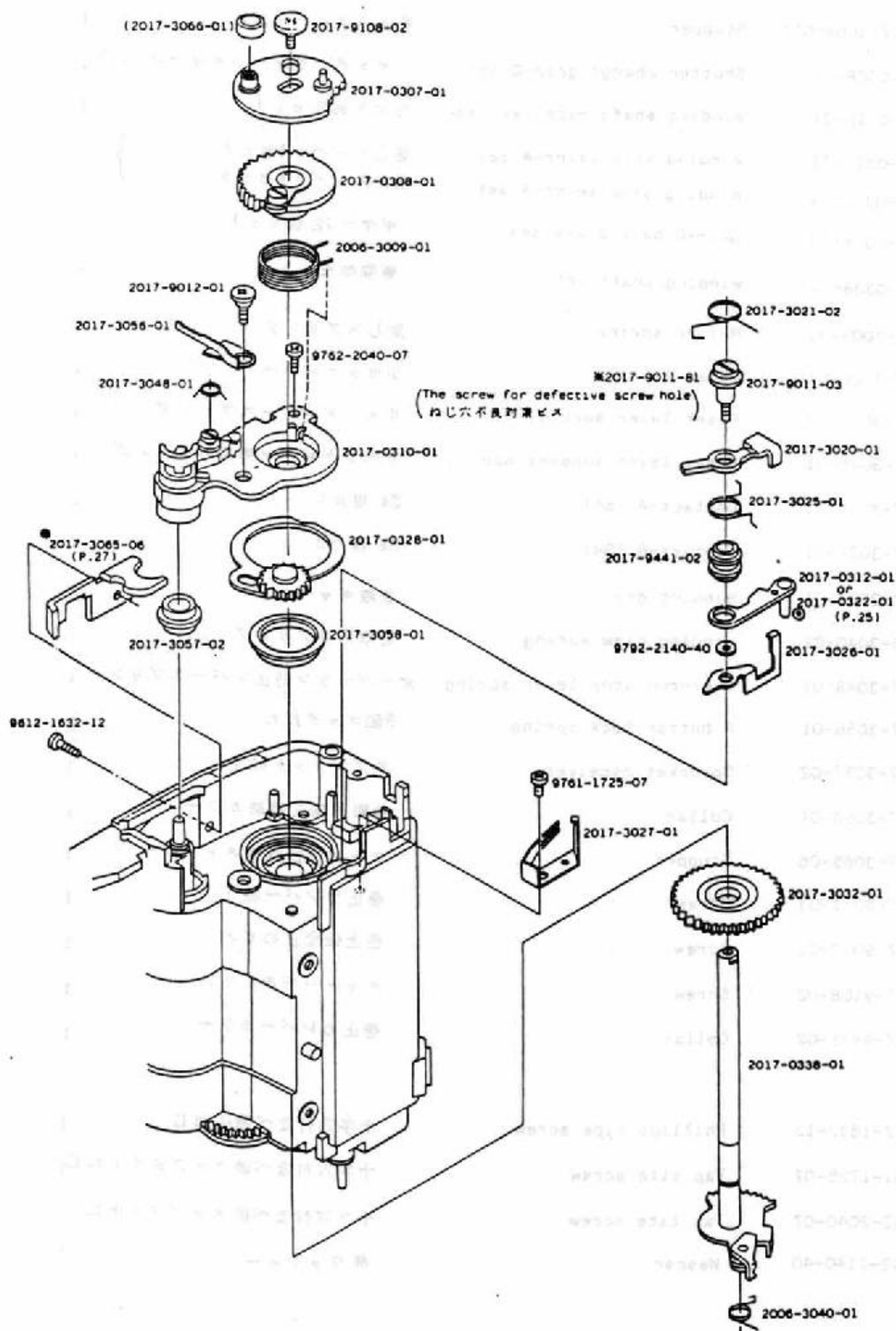


| Part No.       | Part Name                     |                | Qty |
|----------------|-------------------------------|----------------|-----|
| 2017-0505-01   | Mirror box set                | ミラーボックスセット     | 1   |
| (2017-5164-01) | Mirror cushion                | ミラークッション       | 1   |
| 2017-0508-01   | Mirror holder set             | ミラーホルダーセット     | 1   |
| 2017-0517-01   | Mirror adjustment plate-B set | ミラー調整板Bセット     | 1   |
| 2017-0519-01   | Mirror adjustment plate-A set | ミラー調整板Aセット     | 1   |
| 2017-0521-01   | Mirror box side plate         | ミラーボックス側板      | 1   |
| (2017-5023-02) | Spring                        | 遮光板スプリング       | 1   |
| 2017-5019-01   | Mirror box apron              | ミラーボックスエプロン    | 1   |
| 2017-5025-01   | Flare shield bottom plate     | フレアー防止シート下板    | 1   |
| 2017-5026-02   | Flare shield right plate      | フレアー防止シート右板    | 1   |
| 2017-5027-01   | Flare shield bottom plate-A   | フレアー防止シート (下)  | 1   |
| 2017-5028-01   | Flare shield right plate-A    | フレアー防止シート (右A) | 1   |
| 2017-5029-01   | Flare shield left plate       | フレアー防止シート (左)  |     |
| 2017-5030-01   | Flare shield right plate-B    | フレアー防止シート (右B) | 1   |
| 2017-5113-01   | Mirror support stopper        | ミラー補助ストッパー     | 1   |
| 2019-5806-01   | Mirror                        | ミラー            | 1   |
| 2017-9001-01   | Screw                         | 調整板押えビス        | 3   |
| 9611-1616-12   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 2   |
| 9612-1616-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 1   |
| 9612-1620-07   | Phillips type screw           | 十字穴付なべ頭小ねじ     | 2   |



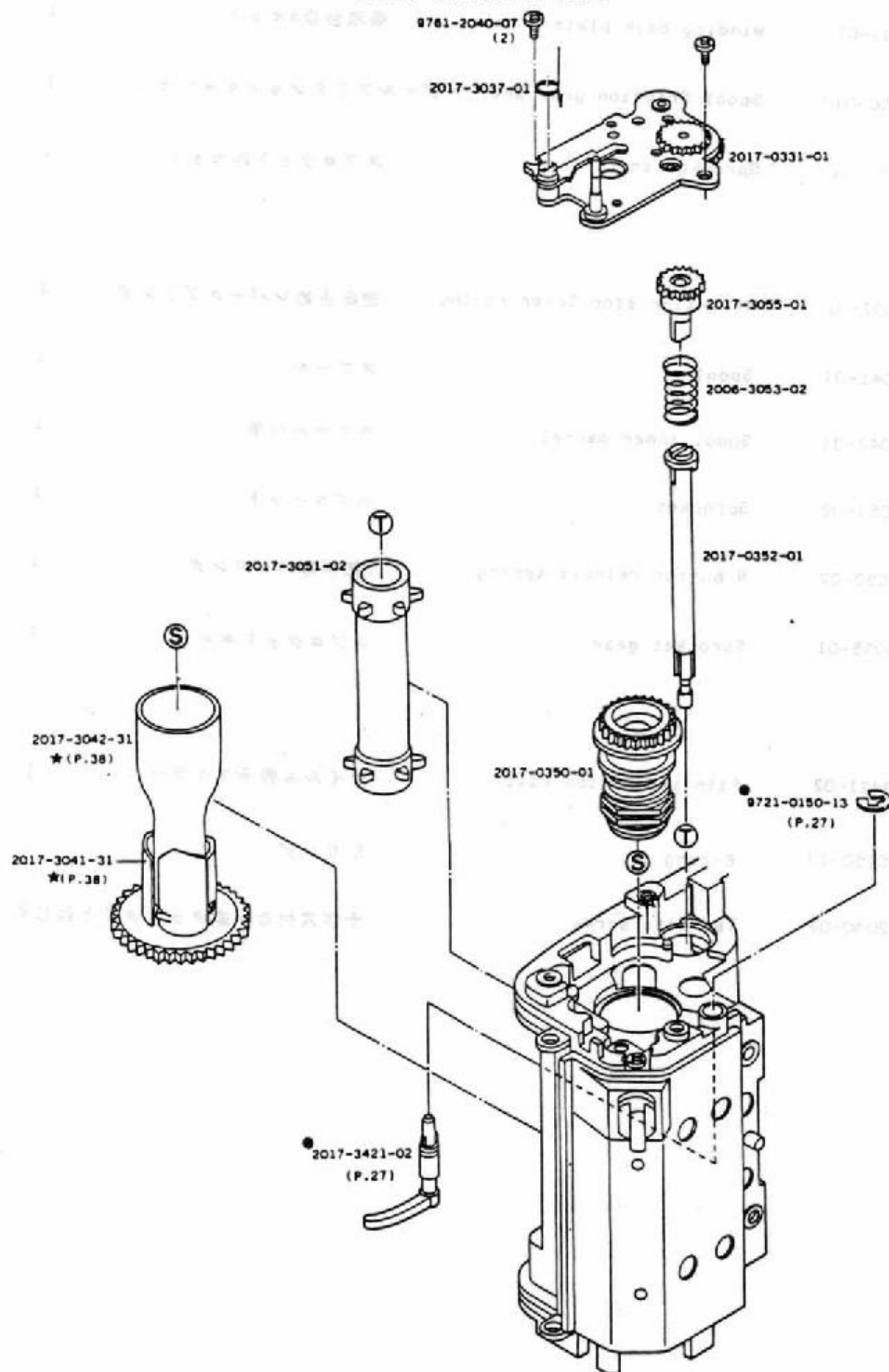


| Part No.     | Part Name                      |                 | Qty |
|--------------|--------------------------------|-----------------|-----|
| 2017-0341-02 | Winding base plate-B set       | 巻取台板Bセット        | 1   |
| 2017-0345-01 | Winding operation lever set    | トンボ返りレバーセット     | 1   |
| 2017-3403-03 | Counter dial                   | カウンターラチェット      | 1   |
| 2017-3404-02 | Counter return spring          | カウンター戻しスプリング    | 1   |
| 2017-3405-01 | Washer                         | カウンター補助ワッシャー    | 1   |
| 2017-3407-01 | Counter index                  | カウンター指標板        | 1   |
| 2017-3410-01 | Counter operation gear         | フィルムカウンターギヤー    | 1   |
| 2017-3414-02 | Return spring                  | カウンターレバー操作スプリング | 1   |
| 2017-3416-01 | Winding operation lever spring | トンボ返りレバー用スプリング  | 1   |
| 2017-3422-01 | Safe loading signal lever      | フィルム表示レバー       | 1   |
| 2017-3424-01 | S.L.S lever spring             | SLS 駆動スプリング     | 1   |
| 2017-9430-01 | Collar                         | カウンター指標カラー      | 1   |
| 9762-2060-07 | Tap tite screw                 | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 3   |





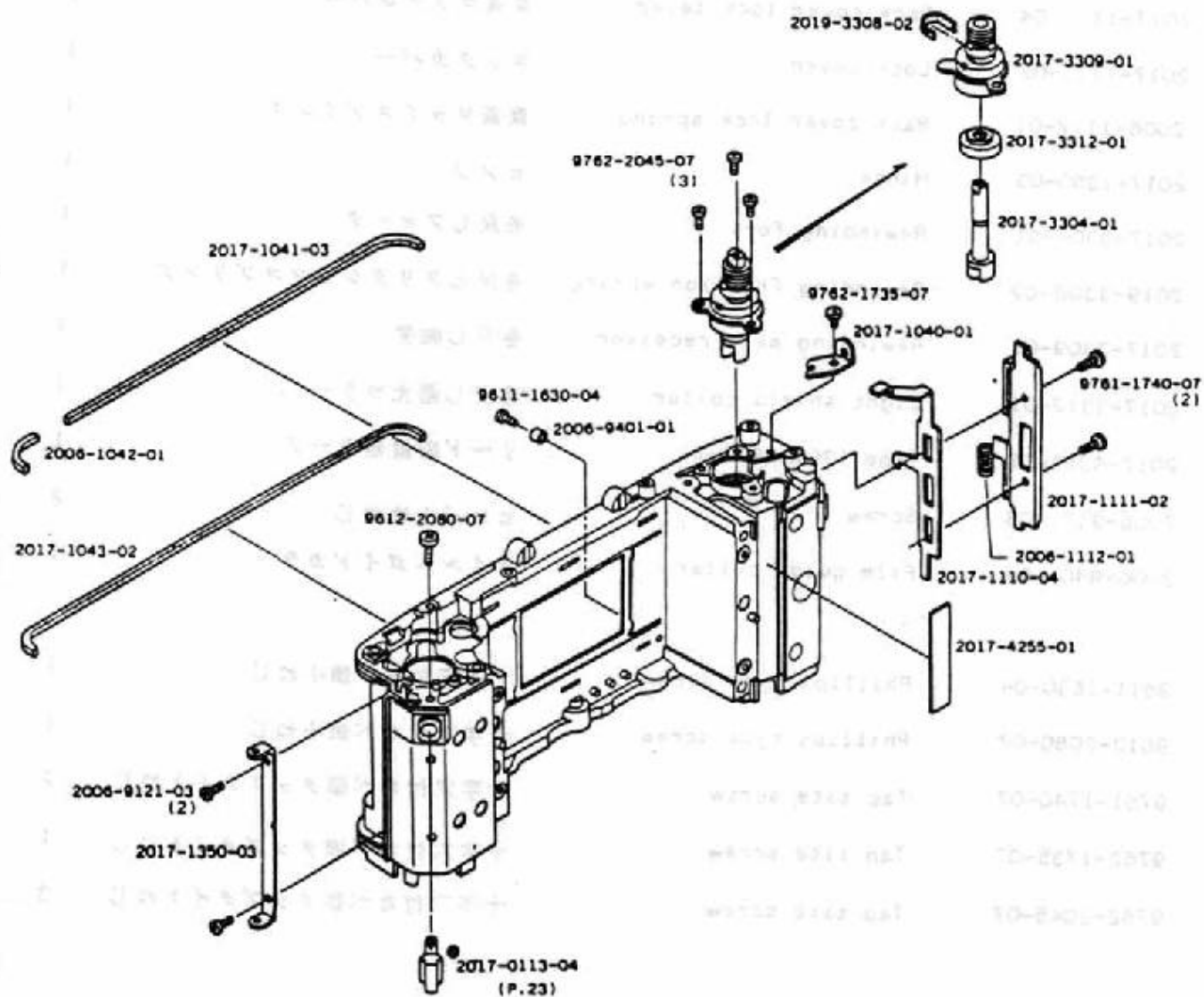
| Part No.       | Part Name                  |                  | Qty |
|----------------|----------------------------|------------------|-----|
| 2017-0307-01   | Charge operation plate set | チャージ操作板セット       | 1   |
| (2017-3066-01) | Stopper                    | 巻上ストッパーゴム        | 1   |
| 2017-0308-01   | Shutter charge gear-D set  | シャッターチャージギヤーDセット | 1   |
| 2017-0310-01   | Winding shaft receiver set | 巻取下軸受セット         | 1   |
| 2017-0312-01   | Winding stop lever-A set   | 巻止めレバーAセット       | } 1 |
| 2017-0322-01   | Winding stop lever-A set   | 巻止めレバーAセット       |     |
| 2017-0328-01   | Gear-C base plate set      | ギヤーC台板セット        | 1   |
| 2017-0338-01   | Winding shaft set          | 巻取軸セット           | 1   |
| 2006-3009-01   | Return spring              | 戻しスプリング          | 1   |
| 2017-3020-01   | Reset lever                | リセットレバー          | 1   |
| 2017-3021-02   | Reset lever spring         | リセットレバーズプリング     | 1   |
| 2017-3025-01   | Reset lever support spring | リセットレバー補助スプリング   | 1   |
| 2017-3026-01   | Contact-A (S4)             | S4 接片A           | 1   |
| 2017-3027-01   | Contact-B (S4)             | S4 接片B           | 1   |
| 2017-3032-01   | Winding gear               | 巻取ギヤー            | 1   |
| 2006-3040-01   | Winding claw spring        | 巻取爪スプリング         | 1   |
| 2017-3048-01   | Over-run stop lever spring | オーバーラン防止レバーズプリング | 1   |
| 2017-3056-01   | R button lock spring       | R釦ロックばね          | 1   |
| 2017-3057-02   | Sprocket receiver          | スプロケット軸受         | 1   |
| 2017-3058-01   | Collar                     | 巻取下軸受補助カラー       | 1   |
| 2017-3065-06   | Stopper                    | チャージ操作板ストッパー     | 1   |
| 2017-9011-03   | Screw                      | 巻止めレバー軸          | 1   |
| 2017-9012-01   | Screw                      | 巻上軸受止めビス         | 1   |
| 2017-9108-02   | Screw                      | チャージ板押えビス        | 1   |
| 2017-9441-02   | Collar                     | 巻止めレバーカラー        | 1   |
| 9612-1632-12   | Phillips type screw        | 十字穴付なべ頭小ねじ       | 1   |
| 9761-1725-07   | Tap tite screw             | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ  | 1   |
| 9762-2040-07   | Tap tite screw             | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ  | 1   |
| 9792-2140-40   | Washer                     | 薄ワッシャー           | 1   |



Concerning non AE lock model, refer to the page shown by ★.  
 AEロック機能なしモデルは、★マークのページを参照して下さい。

| Part No.     | Part Name                                | Qty |
|--------------|------------------------------------------|-----|
| 2017-0331-01 | Winding base plate-A set 巻取台板Aセット        | 1   |
| 2017-0350-01 | Spool friction gear set スプールフリクションギヤーセット | 1   |
| 2017-0352-01 | Sprocket shaft set スプロケット軸セット            | 1   |
| 2017-3037-01 | Reversion stop lever spring 逆転止めレバースプリング | 1   |
| 2017-3041-31 | Spool スプール                               | 1   |
| 2017-3042-31 | Spool inner barrel スプール内筒                | 1   |
| 2017-3051-02 | Sprocket スプロケット                          | 1   |
| 2006-3053-02 | R button release spring R釦解除スプリング        | 1   |
| 2017-3055-01 | Sprocket gear スプロケットギヤー                  | 1   |
| 2017-3421-02 | Film indication filler フィルム表示ファイラー       | 1   |
| 9721-0150-13 | E-ring Eリング                              | 1   |
| 9761-2040-07 | Tap tite screw 十字穴付なべ頭タップタイトねじ2          |     |





# X-700 (2017-100.....Chrome model) 2017-200.....Black model) Parts List

- This Parts List based upon the existing models (as of Jan. 1983, 2017-200 Black model).
- Regarding those modified in the course of production, part No. on the exploded view of the Parts List is provided with ● or ◎.

● : Modified in the course of production, and individually not interchangeable with previous type.  
(Some part is interchangeable)

◎ : Discontinued in the course of production, newly added or temporarily used.

- Regarding those provided with ● or ◎, be sure to refer to the specified page (P. ) is provided under part No.)

For the modification details, described on P. 21 or after.

Read and understand the description on P. 21 before hand.

- This Parts List based upon X-700 (with AE lock) even though 2 types, AE lock/non AE lock, are on the market.

For X-700 with non AE lock, described on P. 35~P. 40 as exclusive parts.

- For 2017-100 (Chrome model), described on P. 20 as exclusive parts.

Parts other than on P. 20, refer to P. 1~P. 17 since those are common parts with 2017-200.

In other hand, for wiring of flexible P.C. board set of 2017-100, refer to P. 39~P. 40 since AE lock is not provided.

- このパーツリストは、現在生産中（1983年1月現在）のモデル（2017-200.....Black model）を基本にまとめてあります。

- 生産途中で変更された部品には、パーツリスト展開図側の部品番号の頭に記号（●印又は◎印）を付けてあります。

●印：生産途中で変更され、その部品単独では旧タイプとの互換性がないもの  
(一部互換性がある場合もあります)

◎印：生産途中で廃止、新設、又は一時的に使用された部品を示す。

- ●印又は、◎印が付いている部品については、必ず指示されたページを参照して下さい。  
(部品番号の下に、P. と表示)

部品の変更内容は、P. 21以降に記載してあります。P. 21の説明を理解の上で利用下さい。

- X-700には、AEロック機能無しと、AEロック機能付の2種類ありますが、このパーツリストは、AEロック機能付のX-700を基本にまとめてあります。

AEロック機能無しX-700については、P. 35~P. 40に専用部品表としてまとめてあります。

- 2017-100 (Chrome model) については、Page 20に専用部品表としてまとめています。

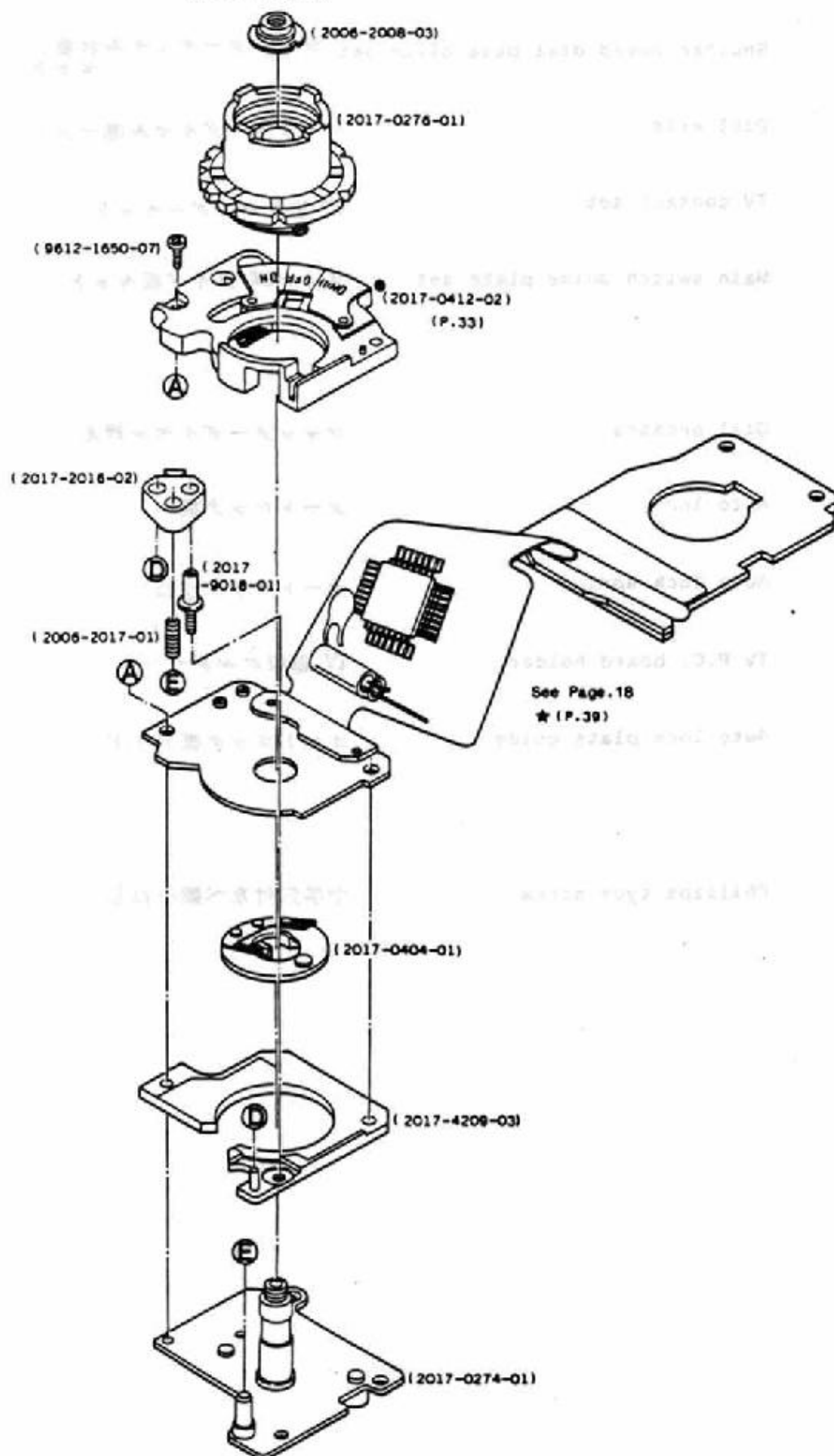
記載以外は、2017-200と共通ですので、Page 1~Page 17を参照して下さい。

尚、2017-100には、AEロック回路が無い為、フレキシブル基板セット、リード線の配線はそれぞれPage 39, Page 40を参照して下さい。

| Part No.     | Part Name                 |                 | Qty |
|--------------|---------------------------|-----------------|-----|
| 2017-0113-04 | Strap hanger set          | 吊環セット           | 1   |
| 2017-1040-01 | Top cover set plate       | 上カバー止め板         | 1   |
| 2017-1041-03 | Light shield packing-A    | 遮光パッキンA         | 1   |
| 2006-1042-01 | Light shield packing-B    | 遮光パッキンB         | 1   |
| 2017-1043-02 | Light shield packing-C    | 遮光パッキンC         | 1   |
| 2017-1110-04 | Back cover lock lever     | 裏蓋ロックレバー        | 1   |
| 2017-1111-02 | Lock cover                | ロックカバー          | 1   |
| 2006-1112-01 | Back cover lock spring    | 裏蓋ロックスプリング      | 1   |
| 2017-1350-03 | Hinge                     | ヒンジ             | 1   |
| 2017-3304-01 | Rewinding fork            | 巻戻しフォーク         | 1   |
| 2019-3308-02 | Rewinding friction spring | 巻戻しフリクションスプリング  | 1   |
| 2017-3309-01 | Rewinding axis receiver   | 巻戻し軸受           | 1   |
| 2017-3312-01 | Light shield collar       | 巻戻し遮光カラー        | 1   |
| 2017-4255-01 | Tape (35mmX6.7mm)         | リード線接着テープ       | 1   |
| 2006-9121-03 | Screw                     | ヒンジ止めねじ         | 2   |
| 2006-9401-01 | Film guide collar         | フィルムガイドカラー      | 1   |
| 9611-1630-04 | Phillips type screw       | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 1   |
| 9612-2080-07 | Phillips type screw       | 十字穴付なべ頭小ねじ      | 1   |
| 9761-1740-07 | Tap tite screw            | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 2   |
| 9762-1735-07 | Tap tite screw            | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 1   |
| 9762-2045-07 | Tap tite screw            | 十字穴付なべ頭タップタイトねじ | 3   |



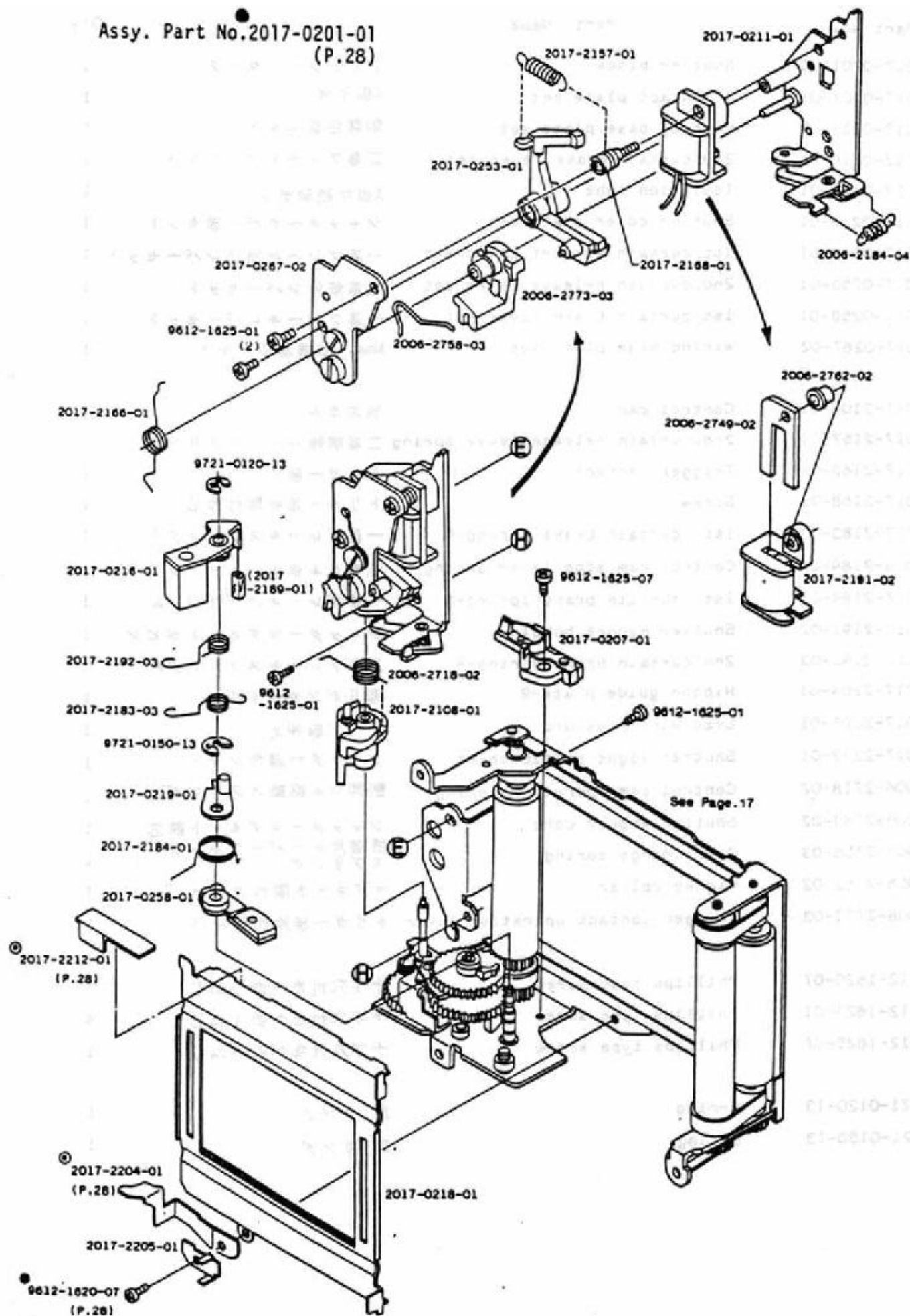
Assy. Part No. 2017-0401-35  
(P.29-P.33)



Concerning non AE lock model, refer to the page shown by ★.  
AEロック機能なしモデルは、★マークのページを参照して下さい。

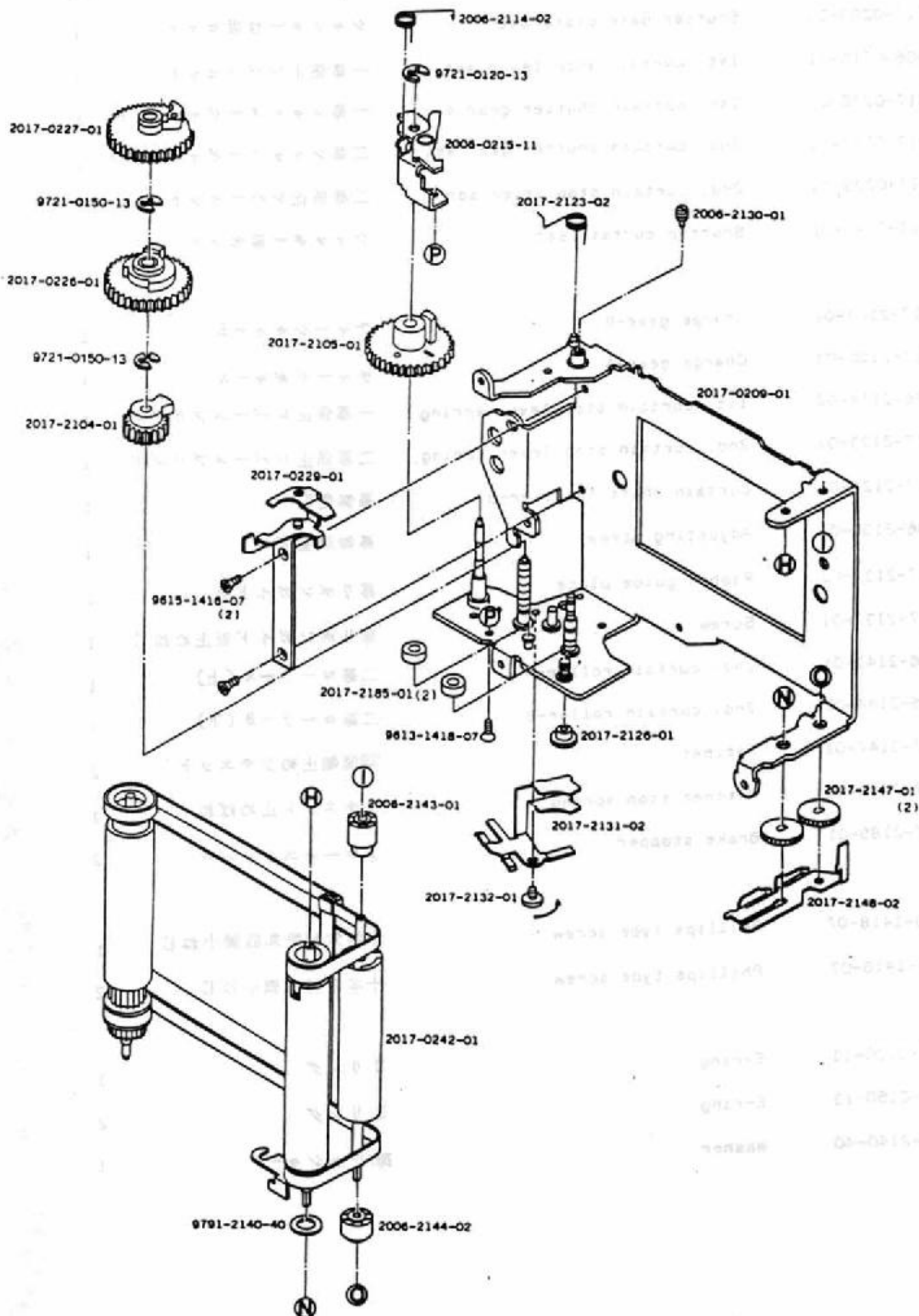
| Part No.       | Part Name                         |                    | Qty |
|----------------|-----------------------------------|--------------------|-----|
| 2017-0401-35   | Flexible P.C. board set           | フレキシブル基板セット        | 1   |
| (2017-0274-01) | Shutter speed dial base plate set | シャッターダイヤル台板<br>セット | 1   |
| (2017-0276-01) | Dial axis                         | シャッターダイヤル軸セット      | 1   |
| (2017-0404-01) | TV contact set                    | TV 接片ホルダーセット       | 1   |
| (2017-0412-02) | Main switch guide plate set       | メインSW ガイド板セット      | 1   |
| (2006-2008-03) | Dial pressure                     | シャッターダイヤル押え        | 1   |
| (2017-2016-02) | Auto lock                         | オートロック板            | 1   |
| (2006-2017-01) | Auto lock spring                  | オートロックばね           | 1   |
| (2017-4209-03) | TV P.C. board holder              | TV 基板ホルダー          | 1   |
| (2017-9018-01) | Auto lock plate guide             | オートロック板ガイド         | 1   |
| (9612-1650-07) | Phillips type screw               | 十字穴付なべ頭小ねじ         | 1   |

Assy. Part No.2017-0201-01  
(P.28)



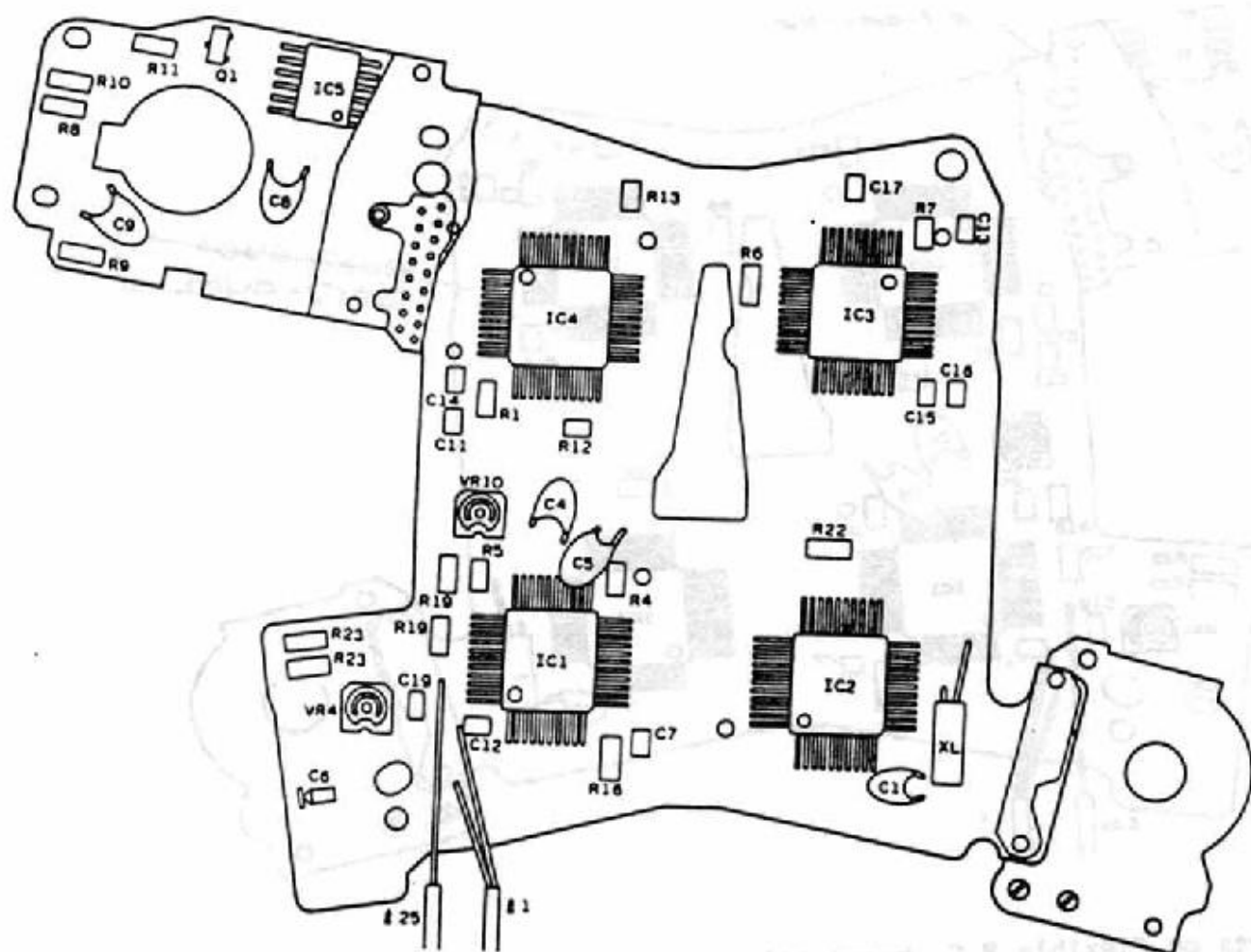


| Part No.       | Part Name                        |                      | Qty |
|----------------|----------------------------------|----------------------|-----|
| 2017-0201-01   | Shutter block                    | シャッターブロック            | 1   |
| 2017-0207-01   | X contact plate set              | X接片セット               | 1   |
| 2017-0211-01   | Control base plate set           | 制御台板セット              | 1   |
| 2017-0216-01   | 2nd.curtain brake lever set      | 二幕ブレーキレバーセット         | 1   |
| (2017-2189-01) | Isolation tube                   | X接片絶縁チューブ            | 1   |
| 2017-0218-01   | Shutter cover plate set          | シャッターカバー板セット         | 1   |
| 2017-0219-01   | 1st.curtain support lever set    | 一幕ブレーキ補助レバーセット       | 1   |
| 2017-0253-01   | 2nd.curtain release lever set    | 二幕解除レバーセット           | 1   |
| 2017-0258-01   | 1st.curtain brake lever set      | 一幕ブレーキレバーセット         | 1   |
| 2017-0267-02   | Wiring base plate set            | Mag. 配線基板セット         | 1   |
| 2017-2108-01   | Control cam                      | 制御カム                 | 1   |
| 2017-2157-01   | 2nd.curtain release lever spring | 二幕解除レバースプリング         | 1   |
| 2017-2166-01   | Trigger contact                  | トリガー接片               | 1   |
| 2017-2168-01   | Screw                            | トリガー基板取付ねじ           | 1   |
| 2017-2183-03   | 1st. curtain brake spring-B      | 一幕ブレーキスプリングB         | 1   |
| 2006-2184-04   | Control cam stop lever spring    | 制御カム係止レバースプリング       | 1   |
| 2017-2184-01   | 1st. curtain brake spring-A      | 一幕ブレーキスプリングA         | 1   |
| 2017-2191-02   | Shutter magnet bobbin            | シャッターマグネットボビン        | 1   |
| 2017-2192-03   | 2nd.curtain brake spring-A       | 二幕ブレーキスプリングA         | 1   |
| 2017-2204-01   | Ribbon guide plate-B             | 幕リボンガイド板B            | 1   |
| 2017-2205-01   | Lead wire pressure               | リード線押え               | 1   |
| 2017-2212-01   | Shutter light shield sheet       | シャッター遮光シート           | 1   |
| 2006-2718-02   | Control cam operation spring     | 制御カム駆動スプリング          | 1   |
| 2006-2749-02   | Shutter magnet core              | シャッターマグネット鉄芯         | 1   |
| 2006-2758-03   | Over charge spring               | 吸着片オーバーチャージ<br>スプリング | 1   |
| 2006-2762-02   | Magnet collar                    | マグネット取付カラー           | 1   |
| 2006-2773-03   | Trigger contact operation lever  | トリガー接片作動レバー          | 1   |
| 9612-1620-07   | Phillips type screw              | 十字穴付なべ頭小ねじ           | 1   |
| 9612-1625-01   | Phillips type screw              | 十字穴付なべ頭小ねじ           | 4   |
| 9612-1625-07   | Phillips type screw              | 十字穴付なべ頭小ねじ           | 1   |
| 9721-0120-13   | E-ring                           | E リング                | 1   |
| 9721-0150-13   | E-ring                           | E リング                | 1   |



| Part No.     | Part Name                      |               | Qty |
|--------------|--------------------------------|---------------|-----|
| 2017-0209-01 | Shutter base plate set         | シャッター台板セット    | 1   |
| 2006-0215-11 | 1st. curtain stop lever set    | 一幕係止レバーセット    | 1   |
| 2017-0226-01 | 1st. curtain shutter gear set  | 一幕シャッターギヤーセット | 1   |
| 2017-0227-01 | 2nd. curtain shutter gear set  | 二幕シャッターギヤーセット | 1   |
| 2017-0229-01 | 2nd. curtain stop lever set    | 二幕係止レバーセット    | 1   |
| 2017-0242-01 | Shutter curtain set            | シャッター幕セット     | 1   |
| 2017-2104-01 | Charge gear-B                  | チャージギヤーB      | 1   |
| 2017-2105-01 | Charge gear-A                  | チャージギヤーA      | 1   |
| 2006-2114-02 | 1st. curtain stop lever spring | 一幕係止レバースプリング  | 1   |
| 2017-2123-02 | 2nd. curtain stop lever spring | 二幕係止レバースプリング  | 1   |
| 2017-2126-01 | Curtain shaft receiver-B       | 幕軸受B          | 1   |
| 2006-2130-01 | Adjusting screw                | 幕軸調整ビス        | 1   |
| 2017-2131-02 | Ribbon guide plate             | 幕リボンガイド板      | 1   |
| 2017-2132-01 | Screw                          | 幕リボンガイド板止めねじ  | 1   |
| 2006-2143-01 | 2nd. curtain roller-A          | 二幕ローラーA(上)    | 1   |
| 2006-2144-02 | 2nd. curtain roller-B          | 二幕ローラーB(下)    | 1   |
| 2017-2147-01 | Ratchet                        | SP筒軸止めラチェット   | 2   |
| 2017-2148-02 | Ratchet stop spring            | ラチェット止めばね     | 1   |
| 2017-2185-01 | Brake stopper                  | ブレーキストッパー     | 2   |
| 9613-1418-07 | Phillips type screw            | 十字穴付半丸皿頭小ねじ   | 1   |
| 9615-1416-07 | Phillips type screw            | 十字穴付皿頭小ねじ     | 2   |
| 9721-0120-13 | E-ring                         | Eリング          | 1   |
| 9721-0150-13 | E-ring                         | Eリング          | 2   |
| 9791-2140-40 | Washer                         | 薄ワッシャー        | 1   |





■ Electrical parts on flexible P.C. board set

- Flexible P.C. board set with AE lock circuit, 5 types (2017-0401-81, 2017-0401-32, 2017-0401-33, 2017-0401-34, 2017-0401-35) had been assembled, however, other parts than IC3 on 0401-81 are common parts.
- 0401-81 is not a service part, use IC3 (2017-4303-32) when replacing.

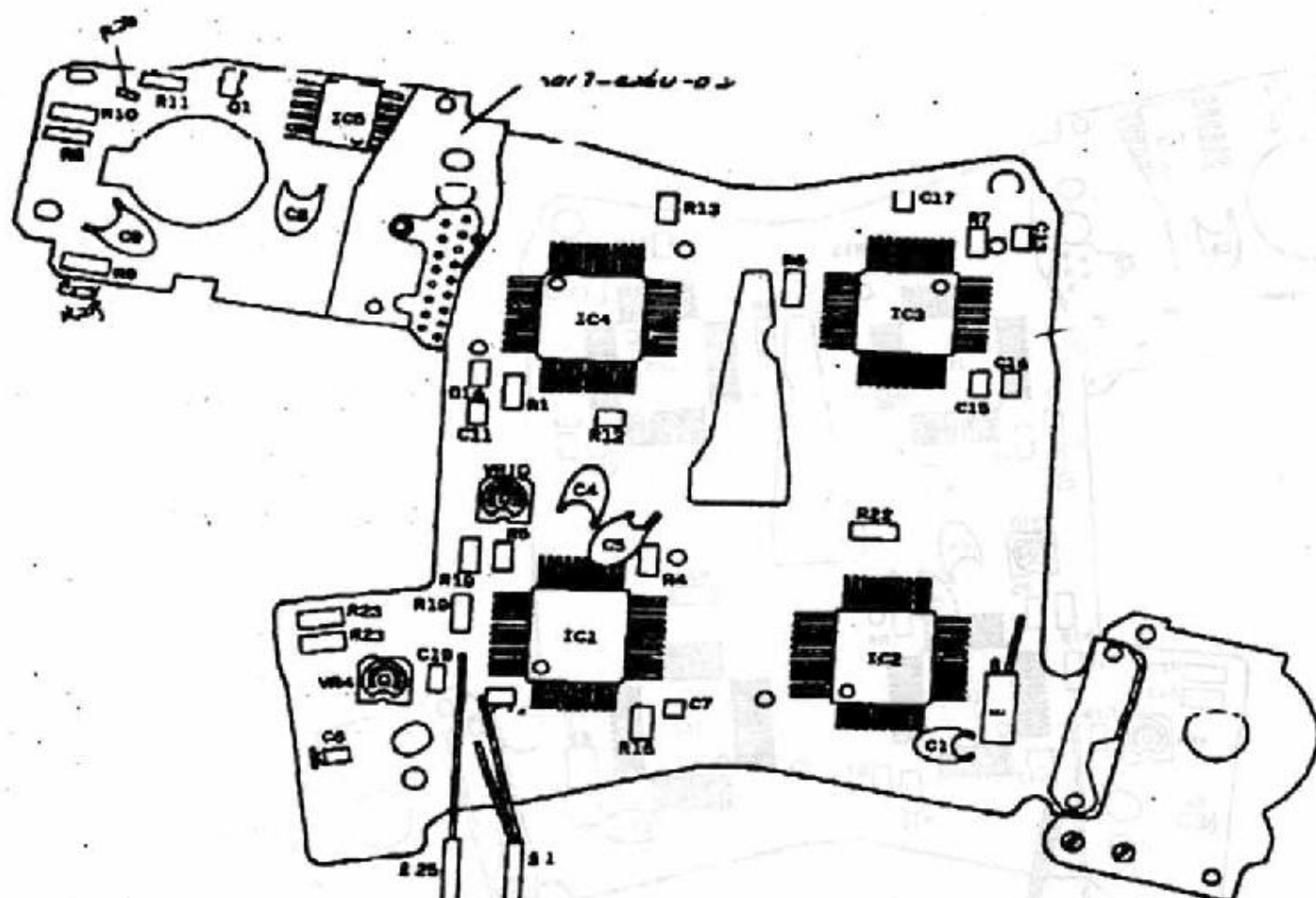
■ For the other type flexible P.C. board set, refer to page 30.

■ フレキシブル基板搭載の電気部品について

- AEロック回路付フレキシブル基板セットは、5種類 (2017-0401-81, 2017-0401-32, 2017-0401-33, 2017-0401-34, 2017-0401-35) ありますが、0401-81のIC3以外全て共通です。
- 0401-81のIC3は、部品供給しておりませんので交換時は、右表のIC3 (2017-4303-32) に交換して下さい。

■ 他の種類のフレキシブル基板については、page 30 を参照して下さい。

**X-700 (Black model)**  
**CODE No. 2017-200**



■ Electrical parts on flexible P.C. board set

• Flexible P.C. board set with AE lock circuit, 5 types (2017-0401-81, 2017-0401-32, 2017-0401-33, 2017-0401-34, 2017-0401-35) had been assembled, however, other parts than IC3 on 0401-81 are common parts.

• 0401-81 is not a service part, use IC3 (2017-4303-32) when replacing.

■ For the other type flexible P.C. board set, refer to page 30.

■ フレキシブル基板搭載の電気部品について

• AEロック回路付フレキシブル基板セットは、5種類 (2017-0401-81, 2017-0401-32, 2017-0401-33, 2017-0401-34, 2017-0401-35) ありますが、0401-81のIC3以外全て共通です。

• 0401-81のIC3は、部品供給していませんので交換時は、右表のIC3 (2017-4303-32) に交換して下さい。

■ 他の種類のフレキシブル基板については、page 30 を参照して下さい。





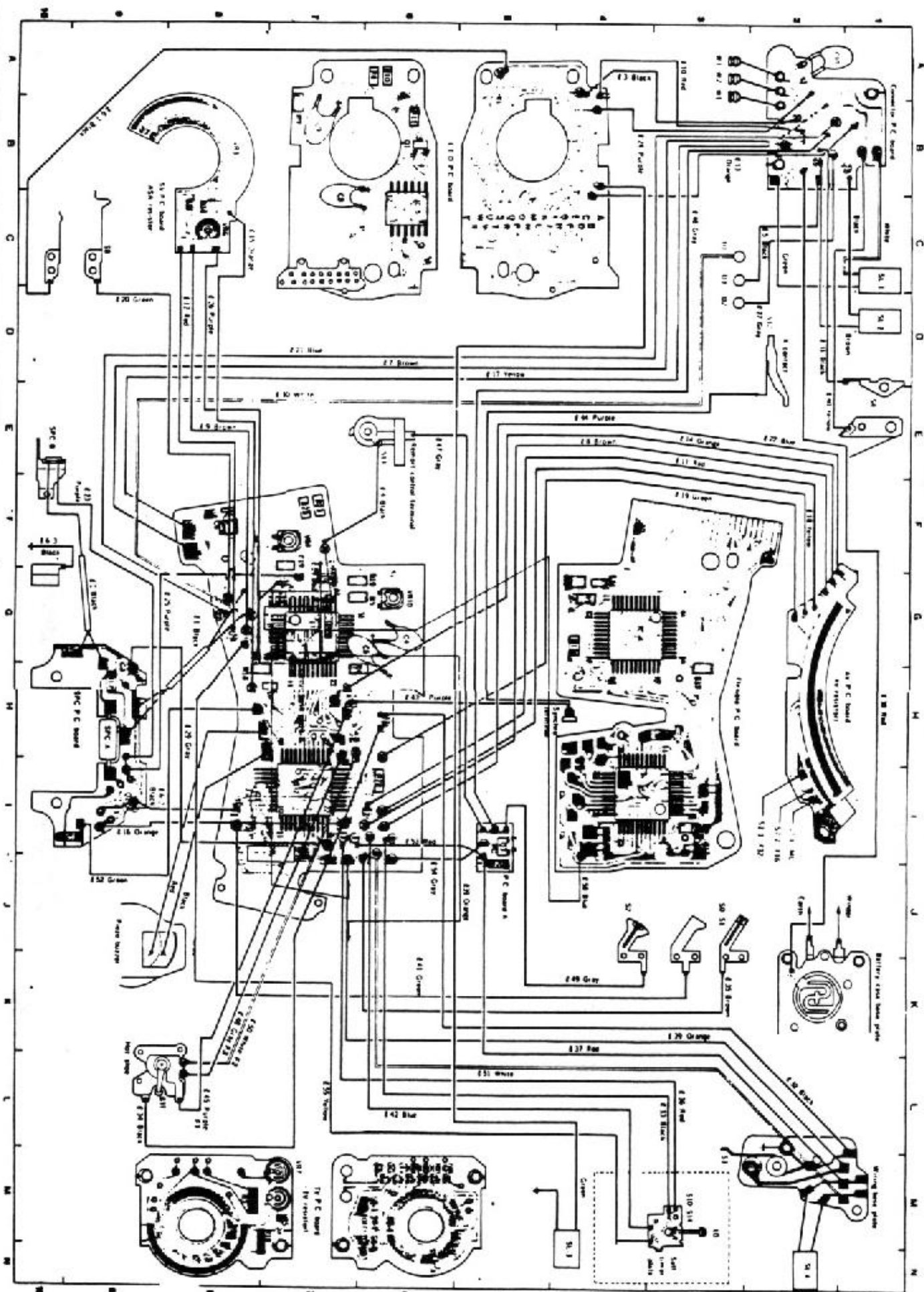


# I N D E X

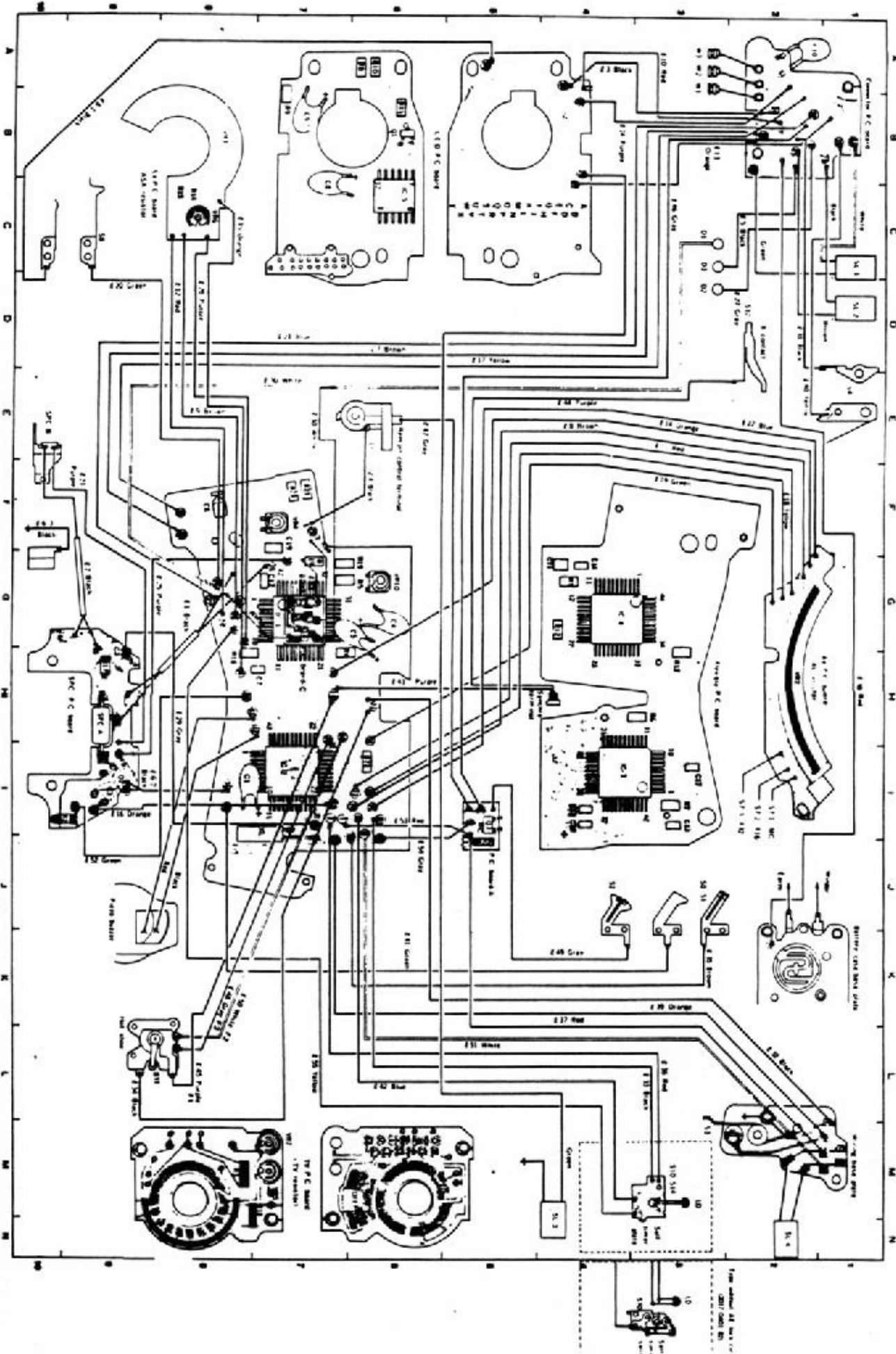
| Part No.         | Page | Part No.         | Page | Part No.         | Page  |
|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|
| ★ 2017-0103----- | 8,37 | 2017-0216-----   | 16   | 2017-0302-----   | 1     |
| 2017-0110-----   | 3    | 2017-0218-----   | 16   | 2017-0307-----   | 12    |
| 2017-0113-----   | 4,14 | 2017-0219-----   | 16   | 2017-0308-----   | 12    |
| ※ 2017-0119----- | 20   | 2017-0226-----   | 17   | 2017-0310-----   | 12    |
| 2017-0120-----   | 1    | 2017-0227-----   | 17   | 2017-0312-----   | 12    |
| ★ 2017-0130----- | 4,36 | 2017-0229-----   | 17   | 2017-0322-----   | 12    |
| ※ 2017-0131----- | 20   | 2017-0242-----   | 17   | 2017-0328-----   | 12    |
| 2017-0132-----   | 2    | 2017-0248-----   | 1    | 2017-0331-----   | 13    |
| ※ 2017-0139----- | 20   | 2017-0249-----   | 4    | 2017-0338-----   | 12    |
| 2017-0132-----   | 2    | ※ 2019-0251----- | 20   | 2017-0341-----   | 11    |
| 2006-0140-----   | 3    | 2017-0252-----   | 9    | 2017-0345-----   | 11    |
| 2017-0140-----   | 1    | 2017-0253-----   | 16   | 2017-0350-----   | 13    |
| 2017-0151-----   | 2    | 2017-0255-----   | 5    | 2017-0352-----   | 13    |
| 2017-0153-----   | 8    | 2017-0256-----   | 9    | 2019-0396-----   | 1     |
| 2017-0163-----   | 6    | 2017-0258-----   | 16   |                  |       |
| 2024-0166-----   | 4    | 2017-0259-----   | 1    | ★ 2017-0401----- | 15,39 |
| 2017-0175-----   | 6    | 2019-0260-----   | 1    | 2017-0404-----   | 15    |
|                  |      | 2017-0267-----   | 16   | 2017-0407-----   | 4     |
| 2017-0201-----   | 16   | 2017-0274-----   | 15   | 2017-0412-----   | 15    |
| 2017-0207-----   | 16   | 2017-0276-----   | 15   | 2017-0415-----   | 1     |
| 2017-0209-----   | 17   | 2017-0281-----   | 1    | ※ 2017-0416----- | 20    |
| 2017-0211-----   | 16   |                  |      | 2017-0417-----   | 1     |
| 2006-0215-----   | 17   | ※ 2017-0301----- | 20   | ★ 2017-0418----- | 8,37  |

※ mark shows exclusive part for Chrome model (2017-100).

★ mark shows exclusive part for both models, AE lock, non AE lock.

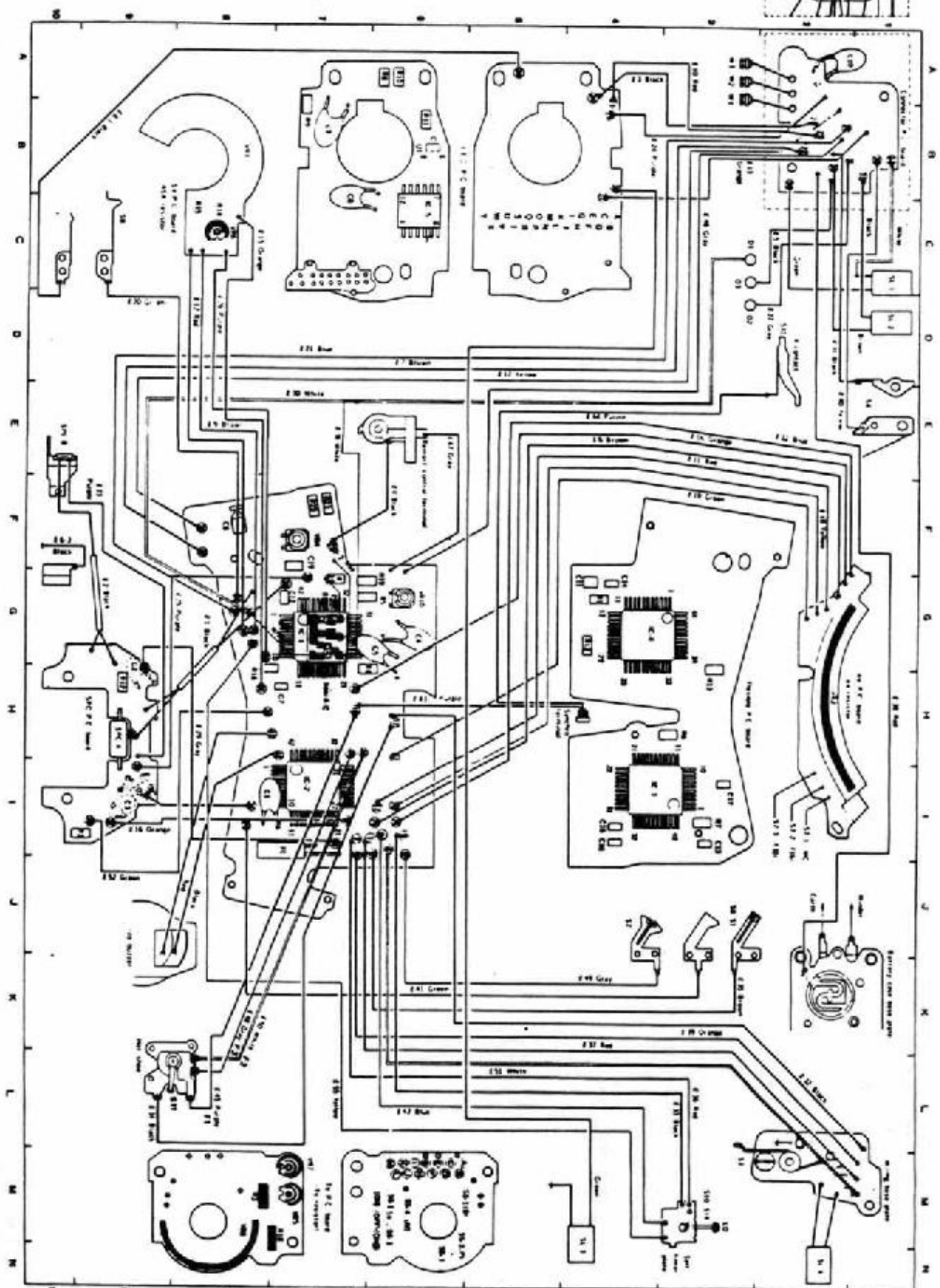
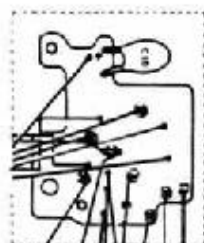








**D X-700 CODE No. 2017 (2017-0401-34, 2017-0401-35)**



Assy. Part No. 2017-0401-35 Assy. Part Name Flexible P.C board set  
フレキシブル基板セット

| Symbol     | Part No.     | Com   | Part Name         | Typ.                            | Qty.         |
|------------|--------------|-------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| IC1        | 2017-4301-01 |       | IC                | M51885P                         | 1            |
| IC2        | 2017-4302-01 |       |                   | M51886P                         | 1            |
| IC3        | 2017-4303-32 |       |                   | M51889P                         | 1            |
| IC4        | 2017-4304-01 |       |                   | HA16526                         | 1            |
| IC5        | 2017-4305-01 |       |                   | BA6128                          | 1            |
| Q1         | 9363-1032-01 | 02,03 | Transistor        | 2SA1162S(O,Y,G)                 | 1            |
| XL         | 9373-4161-01 |       | Crystal resonator | KF38G                           | 1            |
| R1         | 9422-2046-62 |       | Fixed resistor    | 1/8W 200K $\Omega$              | 1            |
| R4         | 9422-9106-62 |       |                   | 1/8W 91 $\Omega$                | 1            |
| R5         | 9432-5626-61 |       |                   | 1/8W 5.6K $\Omega$              | 1            |
|            | 9432-6226-61 |       |                   | 1/8W 6.2K $\Omega$              |              |
|            | 9432-6826-61 |       |                   | 1/8W 6.8K $\Omega$              |              |
|            | 9432-7526-61 |       |                   | 1/8W 7.5K $\Omega$              |              |
| R6         | 9422-3916-62 |       |                   | 1/8W 390 $\Omega$               | 1            |
| R7         | 9432-1068-61 |       |                   | 1/8W 20M $\Omega$               | 1            |
| R8         | 9422-3616-62 |       |                   | 1/8W 360K $\Omega$              | 1            |
| R9 R10 R11 | 9422-1026-62 |       |                   | 1/8W 1K $\Omega$                | 3            |
| R12        | 9432-2026-61 |       |                   | 1/8W 2K $\Omega$                | 1            |
|            | 9432-2426-61 |       |                   | 1/8W 2.4K $\Omega$              |              |
|            | 9432-2726-61 |       |                   | 1/8W 2.7K $\Omega$              |              |
|            | 9432-3026-61 |       |                   | 1/8W 3K $\Omega$                |              |
|            | 9432-3926-61 |       |                   | 1/8W 3.9K $\Omega$              |              |
| R13        | 9432-3357-61 |       |                   | 1/8W 3.3M $\Omega$              | 1            |
| R16        | 9432-5126-61 |       |                   | 1/8W 5.1K $\Omega$              | 1            |
| R19        | 9422-2736-62 |       |                   | 1/8W 27K $\Omega$               | 1<br>or<br>2 |
|            | 9422-3036-62 |       |                   | 1/8W 30K $\Omega$               |              |
|            | 9422-3336-62 |       |                   | 1/8W 33K $\Omega$               |              |
|            | 9422-3636-62 |       |                   | 1/8W 36K $\Omega$               |              |
|            | 9422-3936-62 |       |                   | 1/8W 39K $\Omega$               |              |
|            | 9422-4336-62 |       |                   | 1/8W 43K $\Omega$               |              |
|            | 9422-4736-62 |       |                   | 1/8W 47K $\Omega$               |              |
|            | 9422-5636-62 |       |                   | 1/8W 56K $\Omega$               |              |
|            | 9422-6836-62 |       |                   | 1/8W 68K $\Omega$               |              |
|            | 9422-1046-62 |       |                   | 1/8W 100K $\Omega$              |              |
| R22        | 9422-1546-62 |       |                   | 1/8W 150K $\Omega$              | 1            |
|            | 9432-1226-61 |       |                   | 1/8W 1.2K $\Omega$              |              |
|            | 9432-3926-61 |       |                   | 1/8W 3.9K $\Omega$              |              |
|            | 9432-7526-61 |       |                   | 1/8W 7.5K $\Omega$              |              |
| R23        | 9432-2436-62 |       |                   | 1/8W 24K $\Omega$               | 0<br>or<br>1 |
|            | 9432-2736-62 |       |                   | 1/8W 27K $\Omega$               |              |
|            | 9432-3336-62 |       |                   | 1/8W 33K $\Omega$               |              |
|            | 9432-3936-62 |       |                   | 1/8W 39K $\Omega$               |              |
|            | 9432-5136-62 |       |                   | 1/8W 51K $\Omega$               |              |
|            | 9432-6836-62 |       |                   | 1/8W 68K $\Omega$               |              |
|            | 9432-1046-62 |       |                   | 1/8W 100K $\Omega$              |              |
|            | 9432-2046-62 |       |                   | 1/8W 200K $\Omega$              |              |
| VR4        | 9472-2239-63 |       | Variable resistor | EVM14G 22K $\Omega$             | 1            |
| VR10       | 9472-3329-63 |       |                   | EVM 3.3K $\Omega$               | 1            |
| C1         | 9535-1555-36 |       | Condenser         | 202 1.5 $\mu$ F/35V             | 1            |
| C4         | 9533-3355-63 |       |                   | ON 3.3 $\mu$ F/16V              | 1            |
| C5         | 9535-4745-36 |       |                   | 202 0.47 $\mu$ F/35V            | 1            |
| C6         | 9534-6845-61 |       |                   | CS81E 0.68 $\mu$ F/20V          | 1            |
| C7         | 9564-3324-61 |       |                   | CM21WR 3300PF/25V               | 1            |
| C8         | 9531-1575-61 |       |                   | 202 150 $\mu$ F/3.15V           | 1            |
| C9         | 9531-1075-63 |       |                   | ON 100 $\mu$ F/3.15V            | 1            |
| C11        | 9565-4738-64 |       |                   | CM22YU 0.047 $\mu$ F/50V        | 1            |
| C12        | 9565-0200-61 |       |                   | GR40CK 2PF/50V                  | 1            |
| C13 C14    | 9565-1234-61 |       |                   | GR40W5R 0.012 $\mu$ F/50V       | 2            |
| C15 C16    | 9564-3005-62 |       |                   | CM21CH 30PF/25V                 | 2            |
| C17        | 9564-1025-61 |       |                   | CM21WR 1000PF/25V               | 1            |
| C19        | 9564-1514-62 |       |                   | CM21SL 150PF/25V                | 1            |
| 11         | 2017-4401-C2 |       | Lead wire         | Black Junfuron cord $\phi$ =33  | 1            |
| 125        | 9391-0507-07 |       |                   | Purple $\phi$ 0.05/7 $\phi$ =45 | 1            |



■ Lead wires list (2017-0401-81)

| Symbol     | Parts No.    | Color  | Type           | Qty |
|------------|--------------|--------|----------------|-----|
| g1         | 2017-4401-02 | Black  | g=33           | 1   |
| g2         | 2017-4402-02 | Black  | g=90           | 1   |
| g3         | 9391-0507-00 | Black  | g 0.05/7 g=80  | 1   |
| g4         | 9391-0507-00 | Black  | g 0.05/7 g=70  | 1   |
| g5         | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=40  | 1   |
| g6-1       | 9391-0507-00 | Black  | g 0.05/7 g=30  | 1   |
| g6-2, g6-3 | 9391-0507-00 | Black  | g 0.05/7 g=25  | 2   |
| g7         | 9391-0807-01 | Brown  | g 0.08/7 g=105 | 1   |
| g8         | 9391-0507-01 | Brown  | g 0.05/7 g=70  | 1   |
| g9         | 9391-0807-01 | Brown  | g 0.08/7 g=25  | 1   |
| g10        | 9391-0507-02 | Red    | g 0.05/7 g=90  | 1   |
| g11        | 9391-0507-02 | Red    | g 0.05/7 g=65  | 1   |
| g12        | 9391-0807-02 | Red    | g 0.08/7 g=25  | 1   |
| g13        | 9391-0507-03 | Orange | g 0.05/7 g=90  | 1   |
| g14        | 9391-0507-03 | Orange | g 0.05/7 g=55  | 1   |
| g15        | 9391-0807-03 | Orange | g 0.08/7 g=45  | 1   |
| g16        | 9391-0507-03 | Orange | g 0.05/7 g=35  | 1   |
| g17        | 9391-0807-04 | Yellow | g 0.08/7 g=115 | 1   |
| g18        | 9391-0507-04 | Yellow | g 0.05/7 g=65  | 1   |
| g19        | 9391-0507-05 | Green  | g 0.05/7 g=60  | 1   |
| g20        | 9391-0507-05 | Green  | g 0.05/7 g=25  | 1   |
| g21        | 9391-0507-06 | Blue   | g 0.05/7 g=120 | 1   |
| g22        | 9391-0507-06 | Blue   | g 0.05/7 g=65  | 1   |
| g23        | 9391-0807-07 | Purple | g 0.08/7 g=95  | 1   |
| g24        | 9391-0507-07 | Purple | g 0.05/7 g=85  | 1   |
| g25        | 9391-0507-07 | Purple | g 0.05/7 g=45  | 1   |
| g26        | 9391-0807-07 | Purple | g 0.08/7 g=30  | 1   |
| g27        | 9391-0807-08 | Gray   | g 0.08/7 g=50  | 1   |
| g29        | 9391-0507-08 | Gray   | g 0.05/7 g=50  | 1   |
| g30        | 9391-0807-09 | White  | g 0.08/7 g=145 | 1   |
| g31        | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=155 | 1   |
| g32        | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=65  | 1   |
| g33        | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=45  | 1   |
| g34        | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=45  | 1   |
| g35        | 9391-0807-01 | Brown  | g 0.08/7 g=25  | 1   |
| g36        | 9391-0807-02 | Red    | g 0.08/7 g=75  | 1   |
| g37        | 9391-0807-02 | Red    | g 0.08/7 g=35  | 1   |
| g38        | 9391-0807-02 | Red    | g 0.08/7 g=25  | 1   |
| g39        | 9391-0807-03 | Orange | g 0.08/7 g=65  | 1   |
| g40        | 9391-0807-04 | Yellow | g 0.08/7 g=150 | 1   |
| g41        | 9391-0807-05 | Green  | g 0.08/7 g=40  | 1   |
| g42        | 9391-0807-06 | Blue   | g 0.08/7 g=45  | 1   |
| g43        | 9391-0807-07 | Purple | g 0.08/7 g=105 | 1   |
| g44        | 9391-0807-07 | Purple | g 0.08/7 g=65  | 1   |
| g45        | 9391-0807-07 | Purple | g 0.08/7 g=50  | 1   |
| g46        | 9391-0807-08 | Gray   | g 0.08/7 g=140 | 1   |
| g47        | 9391-0807-08 | Gray   | g 0.08/7 g=75  | 1   |
| g48        | 9391-0807-08 | Gray   | g 0.08/7 g=55  | 1   |
| g49        | 9391-0807-08 | Gray   | g 0.08/7 g=60  | 1   |
| g50        | 9391-0807-09 | White  | g 0.08/7 g=55  | 1   |
| g51        | 9391-0807-09 | White  | g 0.08/7 g=30  | 1   |
| g52        | 9391-0507-05 | Green  | g 0.05/7 g=35  | 1   |
| g53        | 9391-0507-02 | Red    | g 0.05/7 g=25  | 1   |
| g54        | 9391-0507-08 | Gray   | g 0.05/7 g=25  | 1   |
| g55        | 9391-0807-04 | Yellow | g 0.08/7 g=80  | 1   |
| g57        | 9391-0807-04 | Yellow | g 0.08/7 g=55  | 1   |
| g58        | 9391-0807-06 | Blue   | g 0.08/7 g=65  | 1   |
| g59        | 9391-0807-02 | Red    | g 0.08/7 g=25  | 1   |
| g60        | 9391-0807-00 | Black  | g 0.08/7 g=10  | 1   |

■ g1 (2017-4401-02) and g2 (2017-4402-02) are supplied with specified length above as service part.

Other lead wires than g1 and g2 are supplied with meter (m) each.

■ g1 (2017-4401-02)、g2 (2017-4402-02) は、上記指定の長さで供給します。それ以外は、1m単位で供給します。



# ■Lead wires list (2017-0401-32,2017-0401-33,2017-0401-82)

\*2017-0401-82, whose flexible P.C. board has non AE lock circuit, has the same wirings except #55 since it has a common printed wiring. (#55 is unnecessary.)

■2017-0401-82は、AEロック回路のないフレキシブル基板ですが、フレキシブルの配線パターンが共通のため#55は必要ありません。(#55は配線しない。)

| Symbol     | Parts No.    | Color  | Type           | Qty |
|------------|--------------|--------|----------------|-----|
| #1         | 2017-4401-02 | Black  | φ0.33          | 1   |
| #2         | 2017-4402-02 | Black  | φ0.90          | 1   |
| #3         | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 φ0.80  | 1   |
| #4         | 9391-0507-01 | Black  | φ0.05/7 φ0.70  | 1   |
| #5         | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.40  | 1   |
| #6-1       | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 φ0.30  | 1   |
| #6-2, #6-3 | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 φ0.25  | 2   |
| #7         | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 φ0.105 | 1   |
| #8         | 9391-0507-01 | Brown  | φ0.05/7 φ0.70  | 1   |
| #9         | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 φ0.25  | 1   |
| #10        | 9391-0507-01 | Red    | φ0.05/7 φ0.90  | 1   |
| #11        | 9391-0507-02 | Red    | φ0.05/7 φ0.85  | 1   |
| #12-1      | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 φ0.70  | 2   |
| #13        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 φ0.90  | 1   |
| #14        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 φ0.55  | 1   |
| #15        | 9391-0807-03 | Orange | φ0.08/7 φ0.45  | 1   |
| #16        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 φ0.35  | 1   |
| #17        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 φ0.115 | 1   |
| #18        | 9391-0507-04 | Yellow | φ0.05/7 φ0.65  | 1   |
| #19        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 φ0.60  | 1   |
| #20        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 φ0.75  | 1   |
| #21        | 9391-0507-06 | Blue   | φ0.05/7 φ0.120 | 1   |
| #22        | 9391-0507-06 | Blue   | φ0.05/7 φ0.65  | 1   |
| #23        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 φ0.95  | 1   |
| #24        | 9391-0507-07 | Purple | φ0.05/7 φ0.85  | 1   |
| #25        | 9391-0507-07 | Purple | φ0.05/7 φ0.45  | 1   |
| #26        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 φ0.30  | 1   |
| #27        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 φ0.50  | 1   |
| #29        | 9391-0507-08 | Gray   | φ0.05/7 φ0.50  | 1   |
| #30        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 φ0.145 | 1   |
| #31        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.155 | 1   |
| #32        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.65  | 1   |
| #33        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.45  | 1   |
| #34        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.45  | 1   |
| #35        | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 φ0.25  | 1   |
| #36        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 φ0.75  | 1   |
| #37        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 φ0.35  | 1   |
| #38        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 φ0.25  | 1   |
| #39        | 9391-0807-03 | Orange | φ0.08/7 φ0.40  | 1   |
| #40        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 φ0.150 | 1   |
| #41        | 9391-0807-05 | Green  | φ0.08/7 φ0.40  | 1   |
| #42        | 9391-0807-06 | Blue   | φ0.08/7 φ0.45  | 1   |
| #43        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 φ0.105 | 1   |
| #44        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 φ0.65  | 1   |
| #45        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 φ0.50  | 1   |
| #46        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 φ0.140 | 1   |
| #47        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 φ0.75  | 1   |
| #48        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 φ0.55  | 1   |
| #49        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 φ0.80  | 1   |
| #50        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 φ0.55  | 1   |
| #51        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 φ0.30  | 1   |
| #52        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 φ0.35  | 1   |
| #53        | 9391-0507-02 | Red    | φ0.05/7 φ0.25  | 1   |
| #54        | 9391-0507-08 | Gray   | φ0.05/7 φ0.25  | 1   |
| #55        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 φ0.80  | 1   |
| #62        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 φ0.25  | 1   |
| #63        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 φ0.25  | 1   |

■#1 (2017-4401-02) and #2 (2017-4402-02) are supplied with specified length above as service part.

Other lead wires than #1 and #2 are supplied with meter (m) each.

■#1 (2017-4401-02) 、 #2 (2017-4402-02) は、上記指定の長さで供給します。 それ以外は、1m単位で供給します。

■ Lead wires list (2017-0401-34, 2017-0401-35)

| Symbol     | Parts No.    | Color  | Type    | Qty |
|------------|--------------|--------|---------|-----|
| #1         | 2017-4401-02 | Black  | φ0.33   | 1   |
| #2         | 2017-4402-02 | Black  | φ0.90   | 1   |
| #3         | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 | 1   |
| #4         | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 | 1   |
| #5         | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |
| #6-1       | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 | 1   |
| #6-2, #6-3 | 9391-0507-00 | Black  | φ0.05/7 | 2   |
| #7         | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 | 1   |
| #8         | 9391-0507-01 | Brown  | φ0.05/7 | 1   |
| #9         | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 | 1   |
| #10        | 9391-0507-02 | Red    | φ0.05/7 | 1   |
| #11        | 9391-0507-02 | Red    | φ0.05/7 | 1   |
| #12-2      | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 | 2   |
| #13        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 | 1   |
| #14        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 | 1   |
| #15        | 9391-0807-03 | Orange | φ0.08/7 | 1   |
| #16        | 9391-0507-03 | Orange | φ0.05/7 | 1   |
| #17        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 | 1   |
| #18        | 9391-0507-04 | Yellow | φ0.05/7 | 1   |
| #19        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 | 1   |
| #20        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 | 1   |
| #21        | 9391-0507-06 | Blue   | φ0.05/7 | 1   |
| #22        | 9391-0507-06 | Blue   | φ0.05/7 | 1   |
| #23        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 | 1   |
| #24        | 9391-0507-07 | Purple | φ0.05/7 | 1   |
| #25        | 9391-0507-07 | Purple | φ0.05/7 | 1   |
| #26        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 | 1   |
| #27        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 | 1   |
| #29        | 9391-0507-08 | Gray   | φ0.05/7 | 1   |
| #30        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 | 1   |
| #31        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |
| #32        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |
| #33        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |
| #34        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |
| #35        | 9391-0807-01 | Brown  | φ0.08/7 | 1   |
| #36        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 | 1   |
| #37        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 | 1   |
| #38        | 9391-0807-02 | Red    | φ0.08/7 | 1   |
| #39        | 9391-0807-03 | Orange | φ0.08/7 | 1   |
| #40        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 | 1   |
| #41        | 9391-0807-05 | Green  | φ0.08/7 | 1   |
| #42        | 9391-0807-06 | Blue   | φ0.08/7 | 1   |
| #43        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 | 1   |
| #44        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 | 1   |
| #45        | 9391-0807-07 | Purple | φ0.08/7 | 1   |
| #46        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 | 1   |
| #47        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 | 1   |
| #48        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 | 1   |
| #49        | 9391-0807-08 | Gray   | φ0.08/7 | 1   |
| #50        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 | 1   |
| #51        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 | 1   |
| #52        | 9391-0507-05 | Green  | φ0.05/7 | 1   |
| #55        | 9391-0807-04 | Yellow | φ0.08/7 | 1   |
| #62        | 9391-0807-09 | White  | φ0.08/7 | 1   |
| #63        | 9391-0807-00 | Black  | φ0.08/7 | 1   |

■ #1 (2017-4401-02) and #2 (2017-4402-02) are supplied with specified length above as service part.

Other lead wires than #1 and #2 are supplied with meter (m) each.

■ #1 (2017-4401-02)、#2 (2017-4402-02) は、上記指定の長さで供給します。それ以外は、1m単位で供給します。

ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: ec

STACK:

{[ PDF PDFText ] {/initialize get exec }forall initgs }



# I N D E X

| Part No.          | Page | Part No.            | Page | Part No.         | Page |
|-------------------|------|---------------------|------|------------------|------|
| 2006-1108-----3   |      | 2017-1346-----1     |      | 2019-2068-----1  |      |
| 2017-1110-----14  |      | ※2017-1349-----20   |      | 2019-2069-----1  |      |
| 2017-1111-----14  |      | 2017-1350-----14    |      | 2019-2070-----2  |      |
| 2006-1112-----14  |      | ※2017-1351-----20   |      |                  |      |
| 2006-1116-----3   |      | 2017-1352-----2     |      | 2017-2104-----17 |      |
| 2017-1117-----3   |      | 2017-1354-----1     |      | 2017-2105-----17 |      |
| 2006-1119-----3   |      | ★2017-1365-----4,38 |      | 2017-2108-----16 |      |
|                   |      |                     |      | 2006-2114-----17 |      |
| 2017-1202-----3   |      | 2006-2008-----15    |      | 2017-2123-----17 |      |
| 2017-1203-----3   |      | 2017-2015-----4     |      | 2017-2126-----17 |      |
| 2017-1204-----3   |      | 2017-2016-----15    |      | 2006-2130-----17 |      |
| 2017-1205-----3   |      | 2006-2017-----15    |      | 2017-2131-----17 |      |
|                   |      | 2017-2018-----1     |      | 2017-2132-----17 |      |
| ※2017-1321-----20 |      | 2019-2020-----1     |      | 2006-2143-----17 |      |
| 2006-1322-----1   |      | 2006-2022-----1     |      | 2006-2144-----17 |      |
| 2017-1322-----1   |      | 2019-2023-----1     |      | 2017-2147-----17 |      |
| ※2017-1323-----20 |      | 2019-2053-----1     |      | 2017-2148-----17 |      |
| 2017-1324-----1   |      | 2017-2054-----1     |      | 2017-2157-----16 |      |
| ※2017-1325-----20 |      | 2019-2055-----1     |      | 2017-2166-----16 |      |
| 2017-1326-----1   |      | 2019-2056-----1     |      | 2017-2168-----16 |      |
| ※2017-1327-----20 |      | 2017-2060-----1     |      | 2017-2183-----16 |      |
| 2017-1328-----1   |      | 2017-2062-----1     |      | 2006-2184-----16 |      |
| 2017-1344-----1   |      | 2019-2067-----1     |      | 2017-2184-----16 |      |

※ mark shows exclusive part for Chrome model (2017-100).

★ mark shows exclusive part for both models, AE lock, non AE lock.

# I N D E X

| Part No.       | Page | Part No.         | Page | Part No.       | Page |
|----------------|------|------------------|------|----------------|------|
| 2017-0419----- | 8    | 2017-0571-----   | 9    | 0031-1027----- | 4    |
| 2017-0420----- | 24   | 2017-0576-----   | 6    | 2017-1030----- | 4    |
| 2024-0420----- | 5    | 2017-0584-----   | 9    | 2017-1031----- | 4    |
| 2017-0422----- | 6    |                  |      | 0031-1034----- | 4    |
| 2017-0423----- | 4    | 2017-0818-----   | 7    | 2017-1040----- | 14   |
| 2017-0425----- | 4    | 2006-0881-----   | 4    | 2017-1041----- | 14   |
| 2017-0430----- | 2    |                  |      | 2006-1042----- | 14   |
| 2017-0432----- | 6    | ★ 2017-1005----- | 6,38 | 2017-1043----- | 14   |
| 2017-0436----- | 4    | 2017-1006-----   | 8    | 2017-1052----- | 2    |
| 2017-0451----- | 4    | 2017-1007-----   | 1    | 2017-1054----- | 2    |
|                |      | 2017-1008-----   | 8    | 2017-1057----- | 2    |
| 2017-0505----- | 10   | 2017-1009-----   | 1    | 2005-1061----- | 6    |
| 2017-0508----- | 10   | 2017-1010-----   | 6    | 2006-1061----- | 2    |
| 2017-0510----- | 7    | 2006-1011-----   | 6    | 2005-1062----- | 6    |
| 2017-0512----- | 9    | 2006-1014-----   | 8    | 2017-1062----- | 2    |
| 2017-0517----- | 10   | ★ 2017-1015----- | 4,36 | 2005-1063----- | 6    |
| 2017-0519----- | 10   | ★ 2017-1016----- | 4,38 | 2017-1064----- | 6    |
| 2017-0521----- | 10   | 2017-1017-----   | 2    | 2019-1066----- | 24   |
| 2017-0523----- | 9    | 2006-1018-----   | 2    | 2017-1068----- | 2    |
| 2017-0534----- | 8    | ★ 2017-1021----- | 4,36 | 2017-1069----- | 2    |
| 2017-0542----- | 7    | 2017-1023-----   | 4    | 2017-1070----- | 2    |
| 2017-0550----- | 7    | ★ 2017-1024----- | 4,36 |                |      |
| 2017-0570----- | 9    | 2017-1025-----   | 4    | 2006-1106----- | 3    |

★mark shows exclusive part for both models, AE lock, non AE lock.

# I N D E X

| Part No.         | Page  | Part No.         | Page   | Part No.         | Page |
|------------------|-------|------------------|--------|------------------|------|
| 2017-2185-----   | 17    | 2017-3005-----   | 1      | 2017-3066-----   | 12   |
| 2017-2189-----   | 16    | 2006-3009-----   | 12     |                  |      |
| 2017-2191-----   | 16    | 2017-3010-----   | 5      | ※ 2019-3301----- | 20   |
| 2017-2192-----   | 16    | 2017-3013-----   | 1      | 2019-3303-----   | 1    |
|                  |       | 2017-3020-----   | 12     | 2017-3304-----   | 14   |
| 2017-2204-----   | 16    | 2017-3021-----   | 12     | 2019-3306-----   | 1    |
| 2017-2205-----   | 8, 16 | 2017-3024-----   | 5      | 2019-3308-----   | 14   |
| 2017-2212-----   | 16    | 2017-3025-----   | 12     | 2017-3309-----   | 14   |
| 2019-2291-----   | 8     | 2017-3026-----   | 12     | 2019-3311-----   | 1    |
| 2017-2517-----   | 9     | 2017-3027-----   | 12     | 2017-3312-----   | 14   |
| 2017-2519-----   | 9     | 2017-3032-----   | 12     |                  |      |
| 2017-2520-----   | 9     | 2017-3037-----   | 13     | 2017-3403-----   | 11   |
| 2017-2577-----   | 9     | 2006-3040-----   | 12     | 2017-3404-----   | 11   |
| 2017-2585-----   | 6     | ★ 2017-3041----- | 13, 38 | 2017-3405-----   | 11   |
|                  |       | ★ 2017-3042----- | 13, 38 | 2017-3407-----   | 11   |
| 2006-2718-----   | 16    | 2017-3048-----   | 12     | 2017-3410-----   | 11   |
| 2006-2749-----   | 16    | 2017-3051-----   | 13     | 2017-3414-----   | 11   |
| 2006-2758-----   | 16    | 2006-3053-----   | 13     | 2017-3416-----   | 11   |
| 2006-2762-----   | 16    | 2006-3055-----   | 13     | 2017-3421-----   | 13   |
| 2006-2773-----   | 16    | 2017-3056-----   | 12     | 2017-3422-----   | 11   |
| 7991-3001-----   | 1     | 2017-3057-----   | 12     |                  |      |
| 2019-3002-----   | 21    | 2017-3058-----   | 12     | 2017-3424-----   | 11   |
| ※ 2006-3003----- | 20    | 2017-3065-----   | 12     |                  |      |

※ mark shows exclusive part for Chrome model (2017-100).

★ mark shows exclusive part for both models, AE lock, non AE lock.



# I N D E X

| Part No.         | Page  | Part No.       | Page | Part No.         | Page |
|------------------|-------|----------------|------|------------------|------|
| 2017-4037-----   | 26    | 2017-5014----- | 7    | 2017-5164-----   | 10   |
| 2017-4191-----   | 4     | 2017-5015----- | 7    |                  |      |
|                  |       | 2017-5016----- | 7    | 2017-5805-----   | 7    |
| 2017-4209-----   | 15    | 2017-5017----- | 7    | 2019-5806-----   | 10   |
| 2017-4216-----   | 5     | 2017-5018----- | 7    | 2017-5814-----   | 6    |
| 2017-4222-----   | 5     | 2017-5019----- | 10   | 2009-5870-----   | 6    |
| 2017-4255-----   | 14    | 2017-5023----- | 10   |                  |      |
| 2017-4256-----   | 2     | 2017-5025----- | 10   | 2017-9001-----   | 10   |
|                  |       | 2017-5026----- | 10   | 2005-9005-----   | 9    |
| 2017-4301-----   | 18,39 | 2017-5027----- | 10   | 2017-9011-----   | 12   |
| 2017-4302-----   | 18,39 | 2017-5028----- | 10   | 2017-9012-----   | 12   |
| ★ 2017-4303----- | 18,39 | 2017-5029----- | 10   | ☆ 2017-9014----- | 37   |
| 2017-4304-----   | 18,39 | 2017-5030----- | 10   | 2017-9018-----   | 15   |
| 2017-4305-----   | 18,39 | 2017-5031----- | 7    |                  |      |
| 2017-4344-----   | 6     | 2017-5032----- | 7    | 2006-9103-----   | 8    |
|                  |       | 2017-5034----- | 7    | 2017-9106-----   | 7    |
| 2017-4401-----   | 19    | 2009-5038----- | 8    | 2017-9107-----   | 8    |
| 2017-4402-----   | 19    | 2006-5039----- | 7    | 2017-9108-----   | 12   |
|                  |       | 2009-5080----- | 6    | 2006-9109-----   | 3    |
| 2017-5006-----   | 4     |                |      | ✱ 2006-9110----- | 20   |
| 2017-5008-----   | 4     | 2017-5106----- | 9    | 2006-9112-----   | 2    |
| 2017-5011-----   | 7     | 2017-5113----- | 10   | 2017-9113-----   | 5    |
| 2017-5013-----   | 7     | 2017-5121----- | 9    | 2017-9114-----   | 4    |

✱ mark shows exclusive part for Chrome model (2017-100).

★ mark shows exclusive part for both models, AE lock, non AE lock.

☆ mark shows exclusive part for model of non AE lock.

